
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku VIII Domu Studenta Uniwersytetu Łódzkiego z przystosowaniem do obowiązujących przepisów, w tym przepisów ochrony przeciwpożarowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Strajku Łódzkich Studentów w 1981r. 6, 91-404 Łódź
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź
BRANŻA : Roboty remontowo - budowlane

DATA OPRACOWANIA : luty 2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PIWNICA						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1.1.1		Ściany						
1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-	m ²					
d.1.1	1017-01	dzielne pełne - demontaż						
.1		przedmiar =						
		0.70*2.00	1.400					
		0.90*2.00	1.800					
		1.20*2.00	2.400					
		RAZEM	5.600 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.7896				
		0.47*0.3=0.141r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi-	szt.					
d.1.1	0354-09	wych o powierzchni do 2 m2						
.1		przedmiar = 2.00 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.6200				
		1.31r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.1.1	0354-10	drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2						
.1		przedmiar = 1.20*2.00 = 2.400 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.5120				
		0.63r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³					
d.1.1	0106-05							
.1		przedmiar =						
		0.80*2.05	1.640					
		1.00*2.05	2.050					
		1.30*2.05	2.665					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			6.355					
		poz.A*0.05	0.318					
		RAZEM	poz.A*0.05 = 0.318 m ³					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.8794				
		5.91r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.1.1	0108-11	dami samowyladowczymi na odległość 18 km						
.1	0108-12	przedmiar = poz.4 = 0.318 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.2735				
		0.86r-g/m ³						
2*		-- S --						
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2671				
		0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
d.1.1	kalk. własna							
.1		przedmiar = poz.5 = 0.318 m ³						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.3180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1 .1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = [3.92+1.27]*2.68 13.909 -otwór drzwiowy -0.80*2.05 -1.640 RAZEM 12.269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	8.8337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.7*0.15 = 1.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	10.8744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = poz.8 = 1.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	2.0608				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+17*0.04=1.41m-g/m ³	m-g	2.5944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.8 = 1.840 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	1.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Posadzka						
11 d.1.1 .2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 5.40 5.400 24.30 24.300 18.20 18.200 4.20 4.200 RAZEM 52.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	47.9320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1 .2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.11*0.02 = 1.042 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	6.1582				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.12 = 1.042 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.8961				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	0.8753				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.13 = 1.042 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	1.0420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1 .2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = poz.11 = 52.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	38.5540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1 .2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.15*0.05 = 2.605 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	15.3956				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.16 = 2.605 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.2403				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	2.1882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.16 = 2.605 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	2.6050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1 .2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm przedmiar = poz.15 = 52.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	11.9830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1 .2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.19*0.15 = 7.815 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	46.1867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.20 = 7.815 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.7209				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	6.5646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.20 = 7.815 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	7.8150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.1 .2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m przedmiar = poz.11*0.40 = 20.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	r-g	96.9060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.1 .2 1*	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi przedmiar = poz.23 = 20.840 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³ r-g	 123.1644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.1 .2 1* 2*	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = poz.23 = 20.840 m ³ -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.63+17*0.03=1.14m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 21.2568 23.7576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.1 .2 1*	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = poz.25 = 20.840 m ³ -- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 20.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty budowlane						
1.2.1		Sufity						
27 d.1.2 .1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = 4.20 RAZEM 4.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	0.4284				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0924				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0037				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0042				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.2 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 5.40 24.30 18.20 RAZEM 47.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	4.4068				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.0538				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0422				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0479				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.27+poz.28 = 52.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.1260				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.9410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0104				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.2 .1	KNR 2-02 2009-04 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.27 = 4.200 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.2732 \cdot 1.25 = 0.3415 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.4343				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m^2	t	0.0141				
3*		woda $0.00218 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0092				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m^2	m-g	0.0168				
6*		wyciąg 0.02 m-g/m^2	m-g	0.0840				
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m^2	m-g	0.0139				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.2 .1	KNR 2-02 2009-08 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . przedmiar = poz.30 = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.17 \cdot 1.25 = 0.2125 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.8925				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218 t/m^2	t	0.0092				
3*		woda $0.00142 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0060				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m^2	m-g	0.0084				
6*		wyciąg 0.016 m-g/m^2	m-g	0.0672				
7*		środek transportowy 0.0021 m-g/m^2	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.2 .1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = poz.28 = 47.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m^2	r-g	13.0863				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m^2	t	0.1609				
3*		woda $0.00218 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1044				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m^2	m-g	0.1916				
6*		wyciąg 0.02 m-g/m^2	m-g	0.9580				
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m^2	m-g	0.1581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.2 .1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.32 = 47.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	8.1430				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.1044				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0958				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.7664				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.1006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.29 = 52.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.1260				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.9410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0104				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.34 = 52.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	9.1488				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.3796				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Ściany						
1.2.2		Ściany nowoprojektowane						
.1								
36	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SIL-	m ²					
d.1.2	0105-02	KA M12						
.2.1		przedmiar = [3.92+1.27]*2.68 13.909 -otwór drzwiowy -0.80*2.05 -1.640 RAZEM 12.269 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	11.6556				
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m ²	szt.	180.3543				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0736				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w	szt					
d.1.2	0126-02	ścianach murowanych grubości do 1 cegły z						
.2.1		cegł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 1.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad-	m					
d.1.2	0126-05	proży prefabrykowanych						
.2.1		przedmiar = 1.50 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.3000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	1.5300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.1.2	0801-02	mechanicznie na ścianach i słupach						
.2.1		przedmiar = poz.36*2 = 24.538 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	9.0717				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0736				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.5202				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0515				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0409m-g/m ²	m-g	1.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.39 = 24.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.9630				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.3984				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0049				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 2009-02 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . przedmiar = poz.39 = 24.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426*1.25=0.30325r-g/m ²	r-g	7.4411				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0802				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0523				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0982				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.4908				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0785				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 2009-07 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . przedmiar = poz.39 = 24.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586*1.25=0.19825r-g/m ²	r-g	4.8647				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0515				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0336				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0491				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.3435				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.39 = 24.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.9630				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.3984				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0049				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowa powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.39 = 24.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.3089				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	6.7725				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany nowoprojektowane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Ściany istniejące						
45 d.1.2 .2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [6.25+2.33]*2*2.68 45.989 [7.15+3.40]*2*2.68 56.548 [2.10+3.56+4.55+3.56+3.65+2.10+0.90]*2.68 54.726 -otwór okienny -2.70*0.80*2 -4.320 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*2 -4.100 -1.44*2.05*2 -5.904 RAZEM 142.939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	13.1504				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.1447				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1258				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1429				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.2 .2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.45 = 142.939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	11.4351				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	31.4466				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0286				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0429				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.2 .2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.45 = 142.939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	34.6770				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.4674				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.3045				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.5718				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.8588				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.2 .2.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.45 = 142.939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	22.6701				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.3002				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1958				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2859				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	2.0011				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.2 .2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.45 = 142.939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	11.4351				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	31.4466				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0286				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0429				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.2 .2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.45 = 142.939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	25.1001				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	39.4512				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0429				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany istniejące
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Posadzka						
1.2.3		Konstrukcja						
.1								
51	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.1.2	0103-04	przedmiar = poz.11 = 52.100 m ²						
.3.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.1459				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2605				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.0043+0.0039=0.0082m-g/m ²	m-g	0.4272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.2	1101-07	przedmiar = poz.51*0.30 = 15.630 m ³						
.3.1								
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	67.5216				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	16.8804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1.2	0236-03	przedmiar = poz.52 = 15.630 m ³						
.3.1								
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	1.5974				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	0.4845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 15 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²					
d.1.2	1124-01	przedmiar =						
.3.1	1124-02	4.20 4.200						
		5.40 5.400						
		RAZEM 9.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.1920				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.019+7*0.0025=0.0365t/m ²	t	0.3504				
3*		piasek do betonów zwykły 0.042+7*0.0053=0.0791m ³ /m ²	m ³	0.7594				
4*		żwir do betonów zwykłych 0.0577+7*0.0072=0.1081m ³ /m ²	m ³	1.0378				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.18+7*0.02=0.32m-g/m ²	m-g	3.0720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 15 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²					
d.1.2	1125-01	przedmiar =						
.3.1	1125-02	24.30 24.300						
		18.20 18.200						
		RAZEM 42.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	48.0250				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.019+7*0.0025=0.0365t/m ²	t	1.5513				
3*		piasek do betonów zwykły 0.042+7*0.0053=0.0791m ³ /m ²	m ³	3.3618				
4*		żwir do betonów zwykłych 0.0577+7*0.0072=0.1081m ³ /m ²	m ³	4.5943				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.16+7*0.02=0.3m-g/m ²	m-g	12.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²					
d.1.2	0607-01	Krotność = 2						
.3.1		przedmiar = poz.51 = 52.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m ²	r-g	37.4703				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	125.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m ²	m-g	1.1670				
5*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m ²	m-g	0.7086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100	m ²					
d.1.2	0609-03	lambda 0,038 gr. 12 cm						
.3.1		przedmiar = poz.56 = 52.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	4.6421				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS100 lambda 0,038 gr. 12 cm 0.12m ³ /m ²	m ³	6.2520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1667				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za- tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 przedmiar = poz.54 = 9.600 m ² -- R -- robocizna 1.51r-g/m ² -- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252t/m ² piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699m ³ /m ² ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011+3*0.0004=0.0023m ³ /m ² masa asfaltowa 0.085kg/m ² drewno opałowe 0.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² "Miksokret" 28 kW 0.25+3*0.02=0.31m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.4960				
2*			t	0.2419				
3*			m ³	0.6710				
4*			m ³	0.0221				
5*			kg	0.8160				
6*			kg	1.4400				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	0.0029				
9*			m-g	2.9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za- tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = poz.55 = 42.500 m ² -- R -- robocizna 1.32r-g/m ² -- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252t/m ² piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699m ³ /m ² ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011+3*0.0004=0.0023m ³ /m ² masa asfaltowa 0.085kg/m ² drewno opałowe 0.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² "Miksokret" 28 kW 0.21+3*0.02=0.27m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	56.1000				
2*			t	1.0710				
3*			m ³	2.9708				
4*			m ³	0.0978				
5*			kg	3.6125				
6*			kg	6.3750				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	0.0128				
9*			m-g	11.4750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.2 .3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.56 = 52.100 m ² -- R -- robocizna 0.074r-g/m ² -- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	3.8554				
2*			m ²	53.1420				
3*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0573				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.60 = 52.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.1260				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.9410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0104				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = poz.58 = 9.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	1.6320				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	78.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0960				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.59 = 42.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.9500				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	346.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4250				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

RAZEM				Konstrukcja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Wykończenie						
.2								
64 d.1.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.61 = 52.100 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 4* środek transportowy 0.0003m-g/m ² 5*	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 3.1260 10.9410 1.5000 0.0104 0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . przedmiar = poz.62 = 9.600 m ² -- R -- robocizna 2.3412*1.2=2.80944r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 4.75kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0391m-g/m ² 7*	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 26.9706 9.7920 45.6000 5.2800 1.5000 0.5568 0.3754				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = poz.63 = 42.500 m ² -- R -- robocizna 2.3412r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 4.75kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0391m-g/m ² 7*	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 99.5010 43.3500 201.8750 23.3750 1.5000 2.4650 1.6618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.1.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = cokoliki 4.20+2.33+2.33+2.33 11.190 [7.15+3.40]*2 21.100 3.56+4.55+3.56+2.10+0.90+2.10+3.65 20.420 A (obliczenia pomocnicze) ===== 52.710 poz.A*0.10 5.271 RAZEM poz.A*0.10 = 5.271 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.4217				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.1596				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0011				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.2 .3.2	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 60x60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = poz.67/0.10 = 52.710 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	28.5214				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm 0.1075m ² /m	m ²	5.6663				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	41.1138				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	4.3486				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.3057				
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wykończenie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Posadzka			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Roboty budowlane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

	PIWNICA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PARTER						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
2.1.1		Ściany						
69 d.2.1 .1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne - demontaż przedmiar = 0.90*2.00*18 32.400 0.80*2.00*4 6.400 1.80*2.00 3.600 RAZEM 42.400 m ² -- R -- robocizna 0.47*0.3=0.141r-g/m ²	m ² r-g					
1*				5.9784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwio- wych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 18 18.000 4 4.000 RAZEM 22.000 szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g					
1*				28.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1.80*2.00 = 3.600 m ² -- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	m ² r-g					
1*				2.2680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 1.00*2.05*18 36.900 0.90*2.05*4 7.380 1.90*2.05 3.895 A (obliczenia pomocnicze) ===== 48.175 poz.A*0.05 2.409 RAZEM poz.A*0.05 = 2.409 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³ r-g					
1*				14.2372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.72 = 2.409 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g					
1*				2.0717				
2*				2.0236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.73 = 2.409 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- utyliczacja gruzu 1m³/m³	m³	2.4090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1 .1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = [3.60+0.28]*2.63 10.204 3.60*2.63*3 28.404 3.58*2.63 9.415 [3.56+2.24+2.27]*2.63 21.224 [3.56+1.29+3.15+1.85+0.86]*2.63 28.167 [3.56+3.56+3.50+0.74]*2.63 29.877 3.56*2.63*3 28.088 [3.54+4.36]*2.63 20.777 3.92*2.63 10.310 3.60*2.63 9.468 3.58*2.63 9.415 3.56*2.63*6 56.177 [1.84+2.55]*2.63 11.546 3.54*2.63 9.310 3.92*2.63 10.310 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*18 -36.900 -0.90*2.05*4 -7.380 -1.90*2.05 -3.895 RAZEM 244.517 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m²	r-g	176.0522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.75*0.15 = 36.678 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m³	r-g	216.7670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = poz.76 = 36.678 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m³	r-g	41.0794				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+17*0.04=1.41m-g/m³	m-g	51.7160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.76 = 36.678 m³	m³					
1*		-- M -- utyliczacja gruzu 1m³/m³	m³	36.6780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2.1 .1	KNR 2-02 0122-07 analogia	Rozbiórka istniejących kanałów wentylacyjnych przedmiar = 2.63*30 = 78.900 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54*0.3=0.162r-g/m	r-g	12.7818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Posadzka						
80 d.2.1 .2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie istniejącej posadzki	m ²					
		przedmiar = 609.40 -pomieszczenia dla osób niepełnosprawnych -6.30 -6.20 -17.00 -8.20 -8.90 -16.70 -17.00 -5.30 -8.90 -8.90 RAZEM	609.400 -6.300 -6.200 -17.000 -8.200 -8.900 -16.700 -17.000 -5.300 -8.900 -8.900 506.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	91.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³					
		przedmiar = poz.80*0.02 = 10.120 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	45.9448				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 18 km	m ³					
		przedmiar = poz.81 = 10.120 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	8.7032				
1*								
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	8.5008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.82 = 10.120 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	10.1200				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2.1 .2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
		przedmiar = poz.80 = 506.000 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	374.4400				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³					
		przedmiar = poz.84*0.05 = 25.300 m ³ -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	114.8620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.85 = 25.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	21.7580				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	21.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.85 = 25.300 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	25.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.1 .2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm przedmiar = poz.84 = 506.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	116.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu przedmiar = poz.88*0.15 = 75.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	344.5860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.89 = 75.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	65.2740				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	63.7560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.89 = 75.900 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	75.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.1 .2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = poz.80*0.40 = 202.400 m ³ -- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	r-g	941.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
93 d.2.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi przedmiar = poz.92 = 202.400 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	918.8960				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
94 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = poz.92 = 202.400 m ³ -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	206.4480				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.63+17*0.03=1.14m-g/m ³	m-g	230.7360				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
95 d.2.1 .2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = poz.94 = 202.400 m ³ -- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	202.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty budowlane						
2.2.1		Sufity						
2.2.1		Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe						
96 d.2.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 2.70 2.70 2.70 8.20 8.90 5.00 5.30 2.70 2.70 2.70 2.70 2.70 2.70 2.70 2.70 RAZEM 51.700 m ² -- R -- robocizna 1.91r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 1.05m ² /m ² kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² kształtowniki stalowe przyściennicze profil UD-28/27 0.4m/m ² łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt./m ² pręt mocujący 1.52szt./m ² wieszak w 60/100 1.52szt./m ² blachowkręty 18.5szt./m ² gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ² taśma 1m/m ² woda 0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.045m-g/m ² środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	98.7470				
2*			m ²	54.2850				
3*			m	98.2300				
4*			m	20.6800				
5*			szt.	19.6460				
6*			szt.	78.5840				
7*			szt.	78.5840				
8*			szt.	956.4500				
9*			t	0.0155				
10*			m	51.7000				
11*			m ³	0.0331				
12*			%	1.5000				
13*			m-g	2.3265				
14*			m-g	0.9099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 9.00 16.90 7.70 40.80 59.30 53.00 28.80 54.10 -sufit podwieszany kasetonowy -15.24*0.60 -9.144	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-7.48*0.60 -4.488 -2.40*4.20 -10.080 -2.40*0.60 -1.440 -27.00*0.60 -16.200 -[2.40+3.00]*2*0.60*5 -32.400 RAZEM 195.848 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	374.0697				
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	205.6404				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	372.1112				
4*		kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	78.3392				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	74.4222				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	297.6890				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	297.6890				
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	3623.1880				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0588				
10*		taśma 1m/m ²	m	195.8480				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1253				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	8.8132				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	3.4469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.2.2	1134-01							
.1.1		przedmiar = poz.96+poz.97 = 247.548 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	14.8529				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	51.9851				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0495				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0743				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²					
d.2.2	1505-05							
.1.1	analogia	przedmiar = poz.98 = 247.548 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	78.7945				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	64.1149				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	1.2377				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	742.6440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.7922				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Sufity podwieszane kasetonowe						
.2								
100	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²					
d.2.2	2702-01	przedmiar =						
.1.2		15.24*0.60	9.144					
		7.48*0.60	4.488					
		2.40*4.20	10.080					
		2.40*0.60	1.440					
		27.00*0.60	16.200					
		[2.40+3.00]*2*0.60*5	32.400					
		RAZEM	73.752 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	87.0274				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	210.9307				
3*		2.86szt./m ² kształtowniki z blachy - profil główny	m	125.3784				
4*		1.7m/m ² kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	125.3784				
5*		1.7m/m ² kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	71.5394				
6*		0.97m/m ² zawiesia do kształtowników	szt.	64.9018				
7*		0.88szt./m ² pręty mocujące	szt.	64.9018				
8*		0.88szt./m ² klamerki mocujące	szt.	210.9307				
9*		2.86szt./m ² sprężyny przyścienne	szt.	121.6908				
10*		1.65szt./m ² łączniki rozporowe kpl.	szt.	186.5926				
11*		2.53szt./m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0.7375				
13*		0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.7375				
		0.01m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity podwieszane kasetonowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Sufity wykończone gładzią gipsową						
.3								
101	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.2.2	1202-08	czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		2.70	2.700					
		2.60	2.600					
		4.50	4.500					
		1.70	1.700					
		5.00	5.000					
		1.60	1.600					
		RAZEM	18.100 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	1.8462				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.3982				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0159				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0181				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.2.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		5.80	5.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		9.80	9.800					
		53.00	53.000					
		14.20	14.200					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		5.10	5.100					
		14.60	14.600					
		RAZEM	226.200 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	20.8104				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	4.9764				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1991				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2262				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.2.2	1134-01	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome						
.1.3		przedmiar = poz.101+poz.102 = 244.300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	14.6580				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	51.3030				
3*		0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0489				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0733				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR 2-02 d.2.2 2009-04 z.sz. .1.3 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.101 = 18.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732*1.25=0.3415r-g/m ²	r-g	6.1812				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0608				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0395				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0724				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3620				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR 2-02 d.2.2 2009-08 z.sz. .1.3 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.104 = 18.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.25=0.2125r-g/m ²	r-g	3.8463				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0395				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0257				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0362				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.2896				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 2-02 d.2.2 2009-04 .1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = poz.102 = 226.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	61.7978				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.7600				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.4931				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.9048				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.5240				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.7465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.2 .1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.106 = 226.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	38.4540				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.4931				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.3212				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.4524				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	3.6192				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.4750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.103 = 244.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	14.6580				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	51.3030				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0489				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0733				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.2 .1.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.108 = 244.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	42.8991				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	67.4268				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0733				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity wykończone gładzią gipsową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Sufity

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Ściany						
2.2.2		Konstrukcja						
.1								
2.2.2		Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe						
.1.1								
110	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m ²					
d.2.2	2003-05							
.2.1.								
1		przedmiar = [3.60+3.13+2.00]*2.61 22.785 -otwór drzwiowy -0.90*2.05*2 -3.690 -1.00*2.05 -2.050 RAZEM 17.045 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m ²	r-g	47.3851				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 4.12m ² /m ²	m ²	70.2254				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U75 0.76m/m ²	m	12.9542				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C75 2.05m/m ²	m	34.9423				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	69.2027				
6*		blachowkręty 44.42szt./m ²	szt.	757.1389				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0481				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 80 mm 1.03m ² /m ²	m ²	17.5564				
9*		taśma 3.626m/m ²	m	61.8052				
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0312				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0672m-g/m ²	m-g	1.1454				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	0.8761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ²	m ²					
d.2.2	2003-05							
.2.1.	z.sz.5.1.							
1	9929-03	przedmiar = 1.46*2.61 3.811 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 RAZEM 1.761 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.78*1.1=3.058r-g/m ²	r-g	5.3851				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm ognioodporne 4.12m ² /m ²	m ²	7.2553				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U75 0.76m/m ²	m	1.3384				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C75 2.05m/m ²	m	3.6101				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	7.1497				
6*		blachowkręty 44.42szt./m ²	szt.	78.2236				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0050				
8*		0.00282t/m ²						
9*		plyty z wełny mineralnej gr. 80 mm	m ²	1.8138				
10*		1.03m ² /m ²						
11*		taśma	m	6.3854				
12*		3.626m/m ²						
13*		woda	m ³	0.0032				
		0.00183m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1183				
		0.0672m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0905				
		0.0514m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono-	m ²					
d.2.2	2003-05	wych wodoodporne na rusztach metalowych						
.2.1.		pojedynczych z pokryciem obustronnym dwu-						
1		warstwo 75-02						
		przedmiar =						
		[1.82+2.00]*2.61*3		29.911				
		[3.56+1.55+1.20]*2.61		16.469				
		[2.41+1.12]*2.61		9.213				
		[1.82+2.00]*2.61*6		59.821				
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05*6		-11.070				
		RAZEM		104.344 m ²				
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	290.0763				
		2.78r-g/m ²						
2*		-- M --						
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodood-	m ²	429.8973				
		porne						
		4.12m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U75	m	79.3014				
		0.76m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C75	m	213.9052				
		2.05m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	423.6366				
		4.06szt./m ²						
6*		blachowkręty	szt.	4634.9605				
		44.42szt./m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.2943				
		0.00282t/m ²						
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 80 mm	m ²	107.4743				
		1.03m ² /m ²						
9*		taśma	m	378.3513				
		3.626m/m ²						
10*		woda	m ³	0.1909				
		0.00183m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	7.0119				
		0.0672m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	5.3633				
		0.0514m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działo-	szt.					
d.2.2	0119-02	wych z profili UA 75 pod montaż drzwi i na-						
.2.1.		świetli						
1		przedmiar = 10.00 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17.8000				
		1.78r-g/szt.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6.3m/szt.	m	63.0000				
3*		kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4.2szt./szt.	szt.	42.0000				
4*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	21.0000				
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	21.0000				
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8szt./szt.	szt.	168.0000				
7*		kołki rozporowe 2.1szt./szt.	szt.	21.0000				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/szt.	m-g	0.2200				
10*		środek transportowy (1) 0.014m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2 .1.2		Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm						
114 d.2.2 .2.1. 2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M12 przedmiar = 3.60*2.61*11 103.356 3.58*2.61 9.344 3.56*2.61 9.292 3.56*2.61*2 18.583 3.56*2.61 9.292 3.54*2.61 9.239 [2.06+3.30+2.06+1.50]*2.61 23.281 [3.28+0.36+1.18+1.30+2.16+1.80+0.12+0.68]* 2.61 28.397 -otwór drzwiowy -0.90*2.05*2 -3.690 -1.00*2.05*18 -36.900 -1.90*2.05 -3.895 RAZEM 166.299 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ² -- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m ² zaprawa cementowo-wapienna 0.006m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	157.9841				
2*			szt.	2444.5953				
3*			m ³	0.9978				
4*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie przedmiar = poz.114 = 166.299 m ² -- R -- robocizna 0.16r-g/m ² -- M -- bednarka 1.2kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	26.6078				
2*			kg	199.5588				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.2.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegół pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 21.00 szt -- R -- robocizna 2.14r-g/szt	szt					
1*			r-g	44.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 1.50*2 3.000 1.60*18 28.800 2.30 2.300 RAZEM 34.100 m -- R -- robocizna 0.2r-a/m	m					
1*			r-g	6.8200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	34.7820				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.6820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118 KNR 2-02 d.2.2 0801-02 .2.1. 2		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = poz.114*2 = 332.598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	122.9615				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.9978				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	7.0511				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.6985				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	13.6033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

- 44 -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	4.0448				
13*		środek transportowy 0.0268m-g/m ²	m-g	3.1421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy szachtów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Ścianki działowe żelbetowe gr. 12 cm						
.1.4								
121	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - beton C25/30 (B30)	m ²					
d.2.2	0207-01							
.2.1.	0207-07							
4		przedmiar = [3.56+2.37+2.20]*2.61 21.219 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 RAZEM 17.324 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.34r-g/m ²	r-g	57.8622				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30)	m ³	2.1135				
3*		0.082+4*0.01=0.122m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1213				
4*		0.007m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0520				
5*		0.003m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.6620				
6*		0.5kg/m ² druć stalowy okrągły	kg	2.0789				
7*		0.12kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M)						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	7.2761				
		0.34+4*0.02=0.42m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.5197				
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.2	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie						
.2.1.								
4		przedmiar = poz.121*25.00<kg/m2>/1000 = 0.433 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	18.5670				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.4417				
3*		1.02t/t materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M)						
5*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	1.8619				
6*		4.3m-g/t nożyce do prętów	m-g	2.5114				
7*		5.8m-g/t giętarka do prętów	m-g	2.0784				
8*		4.8m-g/t wyciąg	m-g	0.3464				
		0.8m-g/t środek transportowy	m-g	0.6928				
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie	m					
d.2.2	0206-06	otworów w ścianie						
.2.1.								
4		przedmiar = 0.90+2.05*2 5.000 1.00+2.05*2 5.100						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 10.100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	3.2320				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m³/m	m³	0.0303				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m	kg	0.2020				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.7070				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124 KNR 2-02 d.2.2 0801-02 .2.1. 4		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = poz.121*2 = 34.648 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m²	r-g	12.8094				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m³/m²	m³	0.1039				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m³/m²	m³	0.7345				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m³/m²	m³	0.0728				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.0409m-g/m²	m-g	1.4171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe żelbetowe gr. 12 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2.2		Wykończenie						
2.2.2.2.1		Pomieszczenia bez płytek ściennych						
125 d.2.2 .2.2 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi	m ²					
		przedmiar = wiatrołap (0,01) [3.56+1.86]*2*2.50	54.200					
		-otwór drzwiowy -1.70*2.05*2	-6.970					
		hol (0,02) [2.52+1.57+2.76+3.30+2.10+1.57+1.45+1.88+ 1.04+3.57+7.18]*2.50	72.350					
		-otwór drzwiowy -1.70*2.05	-3.485					
		-1.00*2.05*2	-4.100					
		-1.20*2.05*2	-4.920					
		komunikacja (0,19) [1.22+2.36]*2*2.50	17.900					
		-otwór drzwiowy -0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05*2	-4.100					
		szatnia (0,20) [2.52+2.19]*2*2.50	23.550					
		-otwór okienny -2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy -1.00*2.05*4	-8.200					
		magazyn (0,22) [0.70+2.16]*2*2.50	14.300					
		-otwór drzwiowy -0.90*2.05	-1.845					
		korytarz (0,23) [27.23+1.50]*2*2.50	143.650					
		-otwór drzwiowy -0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05*12	-24.600					
		-1.40*2.05*2	-5.740					
		zsyp (0,24) [1.72+0.98]*2*2.50	13.500					
		-otwór drzwiowy -1.45*2.05	-2.973					
		klatka schodowa (0,25) [6.06+2.37]*2*2.50	42.150					
		-otwór drzwiowy -1.00*2.05*2	-4.100					
		-1.30*2.05	-2.665					
		-1.40*2.05	-2.870					
		magazyn środków czystości (0,28) [3.60+1.63]*2*2.50	26.150					
		-otwór okienny -2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy -0.80*2.00	-1.600					
		magazyn bielizny czystej (0,29) [1.40+1.99]*2*2.50	16.950					
		-otwór drzwiowy -0.80*2.00	-1.600					
		magazyn bielizny brudnej (0,30) [1.99+1.33]*2*2.50	16.600					
		-otwór drzwiowy korytarz (0,31) [1.49+2.70]*2*2.50	20.950					
		-otwór drzwiowy -0.90*2.05*4	-7.380					
		pokój rady mieszkańców (0,44) [3.56+2.54]*2*2.50	30.500					
		-otwór okienny -2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy -1.00*2.05	-2.050					
		klatka schodowa + korytarz (0,47) [15.38+1.50]*2*2.50	84.400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		[1.95*2+2.37*2]*2.50 21.600 [3.57+6.50]*2*2.50 50.350 -otwór okienny -2.40*0.75 -1.800 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*8 -16.400 -1.40*2.05*4 -11.480 -1.90*2.05 -3.895 sala spotkań (0,49) [3.56+4.57]*2*2.50 40.650 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 główny punkt dystrybucji [2.19+1.93]*2*2.50 20.600 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 RAZEM 566.552 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	57.7883				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	12.4641				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.4986				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.5666				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.2.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.125 = 566.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	45.3242				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	124.6414				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1133				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127 d.2.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.125 = 566.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	137.4455				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	1.8526				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	1.2068				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	2.2662				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	11.3310				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	1.8130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.125 = 566.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	89.8551				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	1.1898				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.7762				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	1.1331				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	7.9317				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	1.1331				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.2.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.125 = 566.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	45.3242				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	124.6414				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1133				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130 d.2.2 .2.2. 1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.125 = 566.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	99.4865				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	156.3684				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
131 d.2.2 .2.2. 1	KNR-W 2-02 1036-04 analogia	Odbojnik ścienny szerokości 20 cm przedmiar = 50.46*2 [6.00+2.37]*2 3.57+5.67*2 [3.57+5.67]*2 4.90+3.57+2.15+1.10+2.40 A (obliczenia pomocnicze) =====	m ²					
		100.920 16.740 14.910 18.480 14.120 165.170 poz.A*0.20 RAZEM						
		poz.A*0.20 = 33.034 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	83.9064				
2*		-- M -- odbojnik ścienny szerokości 20 cm 1.03m ² /m ²	m ²	34.0250				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	3.6337				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	4.6248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132 d.2.2 .2.2. 1	kalk. własna	Logo Uniwersytetu Łódzkiego - dostawa i monta- ż przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- logo Uniwersytetu Łódzkiego 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.2.2 .2.2. 1	kalk. własna	Bramka antypaniczna ze stali nierdzewnej - do- stawa i montaż przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- bramka antypaniczna ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Pomieszczenia bez płytek ściennych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2 .2.2		Pokoje 2-osobowe I (0,07; 0,09; 0,11; 0,13; 0,15; 0,17)						
134 d.2.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [1.78+4.85+3.60+2.85+1.82+2.00]* 2.50 42.250 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.385 poz.A*6<pomieszczeń> 212.310 RAZEM poz.A*6<pomieszczeń> = 212.310 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 19.5325 0.092r-g/m2 -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 4.6708 0.022kg/m2 3* wapno suchogaszone t 0.1868 0.00088t/m2 4* piasek do zapraw m3 0.2123 0.001m3/m2 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.2.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.134 = 212.310 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 16.9848 0.08r-g/m2 -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm3 46.7082 0.22dm3/m2 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0425 0.0002m-g/m2 5* środek transportowy m-g 0.0637 0.0003m-g/m2	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.2.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.134 = 212.310 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 51.5064 0.2426r-g/m2 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.6943 0.00327t/m2 3* woda m3 0.4522 0.00213m3/m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.8492				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.2462				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.2.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.134 = 212.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	33.6724				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.4459				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.2909				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.4246				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	2.9723				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.4246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138 d.2.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.134 = 212.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	16.9848				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	46.7082				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0425				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0637				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139 d.2.2 .2.2. 2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.134 = 212.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	37.2816				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	58.5976				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0637				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140 d.2.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*6<pomieszczeń> 2.340 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*6<pomieszczeń> = 2.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.2153				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0515				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0023				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.2.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.140 = 2.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.1872				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.5148				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0005				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 d.2.2 .2.2. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.140 = 2.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	3.5381				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	2.3868				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	12.1680				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.2870				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0866				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0562				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe I (0,07; 0,09; 0,11; 0,13; 0,15; 0,17)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Pokoje 2-osobowe II (0,32; 0,34; 0,36)						
2.3								
143 d.2.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.60+4.88+1.78+2.00+1.82+2.88]* 2.50 42.400 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 37.585 poz.A*3<pomieszczeń> 112.755 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 112.755 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 10.3735 0.092r-g/m2 -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 2.4806 0.022kg/m2 3* wapno suchogazzone t 0.0992 0.00088t/m2 4* piasek do zapraw m3 0.1128 0.001m3/m2 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.2.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.143 = 112.755 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 9.0204 0.08r-g/m2 -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm3 24.8061 0.22dm3/m2 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0226 0.0002m-g/m2 5* środek transportowy m-g 0.0338 0.0003m-g/m2	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.2.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.143 = 112.755 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 27.3544 0.2426r-g/m2 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.3687 0.00327t/m2 3* woda m3 0.2402 0.00213m3/m2 4* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M)	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4510				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.2551				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
146 d.2.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.143 = 112.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	17.8829				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2368				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1545				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2255				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.5786				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.2.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.143 = 112.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.0204				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	24.8061				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0226				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148 d.2.2 .2.2. 3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.143 = 112.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	19.7998				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	31.1204				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.2.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.2.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.149 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151 d.2.2 .2.2. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.149 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0433				
7*		0.037m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0281				
		0.024m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe II (0,32; 0,34; 0,36)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Sala ćwiczeń (0,45)						
2.4								
152 d.2.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.56+3.24]*2*2.50 34.000 [3.54+4.91]*2*2.50 42.250 -otwór okienny -2.40*1.40*2 -6.720 -otwór drzwiowy -1.20*2.10 -2.520 -1.00*2.05 -2.050 -lustro ściennie wklejane -2.50*2.00 -5.000 -1.20*2.00 -2.400 RAZEM 57.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	5.2955				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.2663				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0507				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0576				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.2.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.152 = 57.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.6048				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.6632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0115				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
154 d.2.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.152 = 57.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	13.9641				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1882				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1226				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2302				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.1512				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.2.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.152 = 57.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	9.1290				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1209				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0789				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1151				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.8058				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.2.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.152 = 57.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.6048				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.6632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0115				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.2.2 .2.2. 4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.152 = 57.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.1075				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	15.8866				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158 d.2.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = lustro ściennie wklejane 2.50*2.00 5.000 1.20*2.00 2.400 RAZEM 7.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.6808				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1628				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0065				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0074				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159 d.2.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.158 = 7.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.5920				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.6280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0015				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160 d.2.2 .2.2. 4	KNR 0-12 0829-05 analogia	Lustro ściennie wklejane przedmiar = poz.158 = 7.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	9.2707				
2*		-- M -- lustro ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	7.5480				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	38.4800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.2738				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.1776				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
161	KNR-W 2-02	Fototapeta	m ²					
d.2.2	1520-01							
.2.2.	analogia							
4		przedmiar = 4.50*2.15 = 9.675 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m ²	r-g	2.9896				
2*		-- M -- fototapeta 1.15m ² /m ²	m ²	11.1263				
3*		klej do tapet gładkich lub tłoczonych 0.042kg/m ²	kg	0.4064				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sala ćwiczeń (0,45)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Sala TV (0,48)						
2.5								
162 d.2.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [11.36+4.85]*2*2.50 81.050 -otwór okienny -2.40*1.40*3 -10.080 -otwór drzwiowy -2.00*2.15 -4.300 -plytki ściennie -1.64*2.10 -3.444 -3.80*2.10 -7.980 RAZEM 55.246 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	5.0826				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.2154				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0486				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0552				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
163 d.2.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.162 = 55.246 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.4197				
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.1541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0110				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.2.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.162 = 55.246 m ² -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² 3* woda 0.00213m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	13.4027				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1807				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1177				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2210				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.1049				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.2.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.162 = 55.246 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	8.7620				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1160				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0757				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1105				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.7734				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 d.2.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.162 = 55.246 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.4197				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.1541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0110				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
167 d.2.2 .2.2. 5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.162-poz.168 = 47.979 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	8.4251				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	13.2422				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
168	KNR-W 2-02	Fototapeta	m ²					
d.2.2	1520-01							
.2.2.	analogia							
5		przedmiar = 3.38*2.15 = 7.267 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m ²	r-g	2.2455				
2*		-- M -- fototapeta 1.15m ² /m ²	m ²	8.3571				
3*		klej do tapet gładkich lub tłoczonych 0.042kg/m ²	kg	0.3052				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.2.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
.2.2.								
5		przedmiar = płytki ścienna 1.64*2.10 3.80*2.10 RAZEM		3.444 7.980 11.424 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.0510				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.2513				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0101				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0114				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
170	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT-	m ²					
d.2.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
5		przedmiar = poz.169 = 11.424 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.9139				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.5133				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0023				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
171	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30	m ²					
d.2.2	0829-05	cm - na klej - płytki ścienna 60x30 cm Tubą-						
.2.2.		dzin Reflektion Navy						
5								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = poz.169 = 11.424 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	14.3120				
2*		-- M -- płytki 60x30 cm Tubądzin Reflektion Navy 1.02m ² /m ²	m ²	11.6525				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	59.4048				
4*		zaprawa spoinująca 0.45kg/m ²	kg	5.1408				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.4227				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.2742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sala TV (0,48)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		WC (0,05)						
.2.6								
172 d.2.2 .2.2. 6	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [1.00+2.29]*2*2.50 16.450 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 RAZEM 14.605 m ² -- R -- robocizna 0.102r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.4897				
2*			kg	0.3213				
3*			t	0.0129				
4*			m ³	0.0146				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
173 d.2.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.172 = 14.605 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.1684				
2*			dm ³	3.2131				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0029				
5*			m-g	0.0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
174 d.2.2 .2.2. 6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.172 = 14.605 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 5.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ² 7* środek transportowy 0.024m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.0828				
2*			m ²	14.8971				
3*			kg	75.9460				
4*			kg	8.0328				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.5404				
7*			m-g	0.3505				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				WC (0,05)
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Łazienka I (0,10; 0,12; 0,14; 0,16; 0,18)						
2.7								
175 d.2.2 .2.2. 7	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [1.70+1.60]*2*2.50 16.500 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 A (obliczenia pomocnicze) ===== 14.655 poz.A*6<pomieszczeń> 87.930 RAZEM poz.A*6<pomieszczeń> = 87.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	8.9689				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.9345				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0774				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0879				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
176 d.2.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.175 = 87.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.0344				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	19.3446				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0176				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
177 d.2.2 .2.2. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.175 = 87.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	132.9502				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	89.6886				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	457.2360				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	48.3615				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	3.2534				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.1103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
178 d.2.2 .2.2. 7	KNR 0-12 0829-05 analogia	Lustro ściennie wklejane przedmiar = 0.75*0.50*6<łazienka> = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	2.8188				
2*		-- M -- lustro ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Łazienka I (0,10; 0,12; 0,14; 0,16; 0,18)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2.2.8		Łazienka II (0,21)						
179 d.2.2 .2.2. 8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [1.30+3.26]*2*2.50 22.800 [1.16+0.96]*2*2.50 10.600 -otwór drzwiowy -0.90*2.05*2 -3.690 -1.00*2.05 -2.050 RAZEM 27.660 m ² -- R -- robocizna 0.102r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogazzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.8213				
2*			kg	0.6085				
3*			t	0.0243				
4*			m ³	0.0277				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180 d.2.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.179 = 27.660 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.2128				
2*			dm ³	6.0852				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0055				
5*			m-g	0.0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
181 d.2.2 .2.2. 8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.179 = 27.660 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	41.8219				
2*			m ²	28.2132				
3*			kg	143.8320				
4*			kg	15.2130				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	1.0234				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.6638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Łazienka II (0,21)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Łazienka III (0,35; 0,37)						
2.9								
182 d.2.2 .2.2. 9	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = [1.70+1.60]*2*2.50 16.500 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 A (obliczenia pomocnicze) ===== 14.655 poz.A*2<pomieszczeń> 29.310 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 29.310 m ² -- R -- robocizna 0.102r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogazzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.9896				
2*			kg	0.6448				
3*			t	0.0258				
4*			m ³	0.0293				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
183 d.2.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.182 = 29.310 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.3448				
2*			dm ³	6.4482				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0059				
5*			m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
184 d.2.2 .2.2. 9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.182 = 29.310 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	44.3167				
2*			m ²	29.8962				
3*			kg	152.4120				
4*			kg	16.1205				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	1.0845				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.7034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Łazienka III (0,35; 0,37)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Łazienka IV (0,46)						
.2.10								
185 d.2.2 .2.2. 10	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [0.98+1.27]*2*2.50 11.250 [1.40+1.55]*2*2.50 14.750 [1.04+1.55]*2*2.50 12.950 -otwór drzwiowy -0.90*2.05*4 -7.380 -1.00*2.05 -2.050 RAZEM 29.520 m ² -- R -- robocizna 0.102r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogazzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	3.0110				
2*			kg	0.6494				
3*			t	0.0260				
4*			m ³	0.0295				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
186 d.2.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.185 = 29.520 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.3616				
2*			dm ³	6.4944				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0059				
5*			m-g	0.0089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
187 d.2.2 .2.2. 10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.185 = 29.520 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	44.6342				
2*			m ²	30.1104				
3*			kg	153.5040				
4*			kg	16.2360				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	1.0922				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.7085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Łazienka IV (0,46)
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Aneks kuchenny (0,42)						
.2.11								
188 d.2.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.56+3.00+1.51+0.30+2.05+2.50]* 2.50 32.300 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 RAZEM 26.890 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogaszone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.4739				
2*			kg	0.5916				
3*			t	0.0237				
4*			m ³	0.0269				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
189 d.2.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.188 = 26.890 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.1512				
2*			dm ³	5.9158				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0054				
5*			m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
190 d.2.2 .2.2. 11	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.188 = 26.890 m ² -- R -- robocizna 2.3184r-g/m ² -- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.65kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	62.3418				
2*			m ²	27.4278				
3*			kg	139.8280				
4*			kg	17.4785				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.9949				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.6454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Aneks kuchenny (0,42)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Pokój socjalny (0,50)						
.2.12								
191 d.2.2 .2.2. 12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.56+2.90+1.50+1.23+2.06+1.67]* 2.50 32.300 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 RAZEM 26.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	2.4739				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.5916				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0237				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0269				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
192 d.2.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.191 = 26.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.1512				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.9158				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0054				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
193 d.2.2 .2.2. 12	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.191 = 26.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	62.3418				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	27.4278				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	139.8280				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	17.4785				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.9949				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.6454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokój socjalny (0,50)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Posadzka						
2.2.3		Konstrukcja						
.1								
194 d.2.2 .3.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 609.40 609.400 -pomieszczenia dla osób niepełnosprawnych -6.30 -6.300 -6.20 -6.200 -17.00 -17.000 -8.20 -8.200 -8.90 -8.900 -16.70 -16.700 -17.00 -17.000 -5.30 -5.300 -8.90 -8.900 -8.90 -8.900 RAZEM 506.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	1.4168				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.5300				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.0043+0.0039=0.0082m-g/m ²	m-g	4.1492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
195 d.2.2 .3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = poz.194*0.30 = 151.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	655.7760				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	163.9440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
196 d.2.2 .3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = poz.195 = 151.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	15.5140				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	4.7058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
197 d.2.2 .3.1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 15 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² przedmiar = 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 5.00 5.000 7.70 7.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		6.20	6.200					
		5.80	5.800					
		2.70	2.700					
		2.60	2.600					
		4.50	4.500					
		1.70	1.700					
		5.10	5.100					
		5.00	5.000					
		1.60	1.600					
		RAZEM	72.200 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	91.6940				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.019+7*0.0025=0.0365t/m ²	t	2.6353				
3*		piasek do betonów zwykły 0.042+7*0.0053=0.0791m ³ /m ²	m ³	5.7110				
4*		żwir do betonów zwykłych 0.0577+7*0.0072=0.1081m ³ /m ²	m ³	7.8048				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.18+7*0.02=0.32m-g/m ²	m-g	23.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
198 NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 15 cm wy-	m ²						
d.2.2 1125-01	konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz-							
.3.1 1125-02	czeniach o pow.ponad 8 m2							
	przedmiar =							
	9.00	9.000						
	16.90	16.900						
	40.80	40.800						
	59.30	59.300						
	53.00	53.000						
	28.80	28.800						
	54.10	54.100						
	13.80	13.800						
	13.80	13.800						
	13.80	13.800						
	17.00	17.000						
	9.80	9.800						
	53.00	53.000						
	14.20	14.200						
	13.80	13.800						
	13.70	13.700						
	13.70	13.700						
	13.70	13.700						
	13.70	13.700						
	13.70	13.700						
	14.60	14.600						
	RAZEM	494.200 m ²						
1*	-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	558.4460					
2*	-- M -- cement 25 z dodatkami 0.019+7*0.0025=0.0365t/m ²	t	18.0383					
3*	piasek do betonów zwykły 0.042+7*0.0053=0.0791m ³ /m ²	m ³	39.0912					
4*	żwir do betonów zwykłych 0.0577+7*0.0072=0.1081m ³ /m ²	m ³	53.4230					
5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000					
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		"Miksokret" 28 kW $0.16+7*0.02=0.3\text{m-g/m}^2$	m-g	148.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
199 d.2.2 .3.1	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 przedmiar = poz.194 = 506.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3596*2=0.7192\text{r-g/m}^2$	r-g	363.9152				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm $1.2*2=2.4\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	1214.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0112*2=0.0224\text{m-g/m}^2$	m-g	11.3344				
5*		środek transportowy $0.0068*2=0.0136\text{m-g/m}^2$	m-g	6.8816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
200 d.2.2 .3.1	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 lambda 0,038 gr. 12 cm przedmiar = poz.199 = 506.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m^2	r-g	45.0846				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS100 lambda 0,038 gr. 12 cm $0.12\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	60.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m^2	m-g	1.6192				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m^2	m-g	2.3782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
201 d.2.2 .3.1	NNRNKB 202 1128-02 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zartarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 przedmiar = poz.197 = 72.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m^2	r-g	109.0220				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami $0.0123+3*0.0043=0.0252\text{t/m}^2$	t	1.8194				
3*		piasek do zapraw $0.0324+3*0.0125=0.0699\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	5.0468				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0011+3*0.0004=0.0023\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1661				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m^2	kg	6.1370				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m^2	kg	10.8300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0217				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.25+3*0.02=0.31m-g/m ²	m-g	22.3820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
202 d.2.2 .3.1	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za- tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = poz.198 = 494.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m ²	r-g	652.3440				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252t/m ²	t	12.4538				
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699m ³ /m ²	m ³	34.5446				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011+3*0.0004=0.0023m ³ /m ²	m ³	1.1367				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	42.0070				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	74.1300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1483				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21+3*0.02=0.27m-g/m ²	m-g	133.4340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
203 d.2.2 .3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.199 = 506.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	37.4440				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m ² /m ²	m ²	516.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.5566				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.8602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
204 d.2.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.203 = 506.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	30.3600				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	106.2600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1012				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
205 d.2.2 3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = poz.201 = 72.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	12.2740				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	588.4300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.7220				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
206 d.2.2 3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.202 = 494.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	69.1880				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	4027.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	4.9420				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	4.9420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Konstrukcja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Wykończenie						
.2								
207	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.2.2	1134-01							
.3.2		przedmiar = poz.204 = 506.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	30.3600				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	106.2600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1012				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
208	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis	m ²					
d.2.2	1118-05 z.sz.							
.3.2	5.3.a	przedmiar =						
		5.80	5.800					
		2.70	2.700					
		4.50	4.500					
		2.60	2.600					
		3.00	3.000					
		5.00	5.000					
		5.10	5.100					
		1.70	1.700					
		4.30	4.300					
		RAZEM	34.700 m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412*1.2=2.80944r-g/m ²	r-g	97.4876				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis 1.02m ² /m ²	m ²	35.3940				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	164.8250				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	19.0850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.0126				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.3568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
209	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . - płytka 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic	m ²					
d.2.2	1118-03 z.sz.							
.3.2	5.3.a	przedmiar = 1.60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.4792*1.2=2.97504r-g/m ²	r-g	4.7601				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	1.6320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	7.6000				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.8800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.0928				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.0626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
210 d.2.2 .3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytka 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 14.60 14.600 59.30 59.300 53.00 53.000 RAZEM 126.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	314.6105				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	129.4380				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	602.7750				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	69.7950				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	7.3602				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	4.9618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
211 d.2.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, ukła- danych metodą zwykłą Pomieszczenie mniej- sze od 10 m2. - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 8.20 8.200 8.90 8.900 9.80 9.800 5.00 5.000 8.90 8.900 8.90 8.900 6.20 6.200 2.30 2.300 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 RAZEM 82.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412*1.2=2.80944r-g/m ² -- M --	r-g	231.7788				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic	m ²	84.1500				
3*		1.02m ² /m ²						
4*		zaprawa klejąca	kg	391.8750				
5*		4.75kg/m ²						
6*		zaprawa spoinująca	kg	45.3750				
7*		0.55kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5%(od M)						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	4.7850				
12*		0.058m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	3.2258				
14*		0.0391m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
212	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, ukła-	m ²					
d.2.2	1118-05	danych metodą zwykłą - płytka 60x60 cm Rako						
.3.2		Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic						
		przedmiar =						
		53.00		53.000				
		40.80		40.800				
		RAZEM		93.800 m ²				
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	219.6046				
		2.3412r-g/m ²						
2*		-- M --						
		plytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako	m ²	95.6760				
		Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic						
		1.02m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	445.5500				
4*		4.75kg/m ²						
5*		zaprawa spoinująca	kg	51.5900				
6*		0.55kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M)						
9*		-- S --						
10*		wyciąg	m-g	5.4404				
11*		0.058m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	3.6676				
13*		0.0391m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
213	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z	m ²					
d.2.2	1123-01	warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina hete-						
.3.2		rogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber						
		63533D17						
		przedmiar =						
		13.80		13.800				
		13.80		13.800				
		13.80		13.800				
		9.00		9.000				
		28.80		28.800				
		54.10		54.100				
		16.90		16.900				
		14.20		14.200				
		13.80		13.800				
		13.70		13.700				
		13.70		13.700				
		13.70		13.700				
		13.70		13.700				
		13.70		13.700				
		RAZEM		246.700 m ²				
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	105.8343				
		0.429r-g/m ²						
2*		-- M --						
		wykładzina heterogeniczna Forbo Allura Wood	m ²	268.9030				
		Light Timber 63533D17						
		1.09m ² /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	148.0200				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	24.6700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.0855				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.8141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
214 d.2.2 .3.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = poz.213 = 246.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	31.1089				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	7.4010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
215 d.2.2 .3.2	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa zewnętrzna przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*		-- M -- wycieraczka systemowa zewnętrzna 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
216 d.2.2 .3.2	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa wewnętrzna z logiem przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*		-- M -- wycieraczka systemowa wewnętrzna z logiem 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PIETRO I						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
3.1.1		Ściany						
217 d.3.1 .1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne - demontaż przedmiar = 0.90*2.00*26 46.800 0.80*2.00*2 3.200 RAZEM 50.000 m ² -- R -- robocizna 0.47*0.3=0.141r-g/m ²	m ² r-g	 7.0500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
218 d.3.1 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwio- wych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 26 26.000 2 2.000 RAZEM 28.000 szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g	 36.6800				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
219 d.3.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 1.00*2.05*26 53.300 0.90*2.05*2 3.690 A (obliczenia pomocnicze) ===== 56.990 poz.A*0.05 2.850 RAZEM poz.A*0.05 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³ r-g	 16.8435				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
220 d.3.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.219 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.4510 2.3940				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
221 d.3.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.220 = 2.850 m ³ -- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 2.8500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
222 d.3.1 .1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.82*2.58*2 9.391 3.61*2.58*4 37.255	m ² m ²	 				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3.62*2.58*4 3.65*2.58*2 3.60*2.58*8 3.55*2.58*2 3.63*2.58*4 3.57*2.58*2 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*26 -0.90*2.05*2 RAZEM 194.353 m ²	37.358 18.834 74.304 18.318 37.462 18.421 -53.300 -3.690					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	139.9342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
223 d.3.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.222*0.15 = 29.153 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	172.2942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
224 d.3.1 .1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = poz.223 = 29.153 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	32.6514				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+17*0.04=1.41m-g/m ³	m-g	41.1057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
225 d.3.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.223 = 29.153 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	29.1530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
226 d.3.1 .1	KNR 2-02 0122-07 analogia	Rozbórka istniejących kanałów wentylacyjnych przedmiar = 2.63*30 = 78.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54*0.3=0.162r-g/m	r-g	12.7818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Ściany
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.2		Posadzka						
227 d.3.1 .2 1*	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie istniejącej posadzki przedmiar = 587.50 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ² r-g	 105.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
228 d.3.1 .2 1*	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.227*0.02 = 11.750 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³ r-g	 53.3450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
229 d.3.1 .2 1* 2*	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.228 = 11.750 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 10.1050 9.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
230 d.3.1 .2 1*	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.229 = 11.750 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 11.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
231 d.3.1 .2 1*	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = poz.227 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	m ² r-g	 434.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
232 d.3.1 .2 1*	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.231*0.05 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³ r-g	 133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
233 d.3.1 .2 1*	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.232 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S --	m ³ r-g	 25.2625				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
234 d.3.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.232 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
235 d.3.1 .2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm przedmiar = poz.231 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	117.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
236 d.3.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.235*0.05 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
237 d.3.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.236 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	25.2625				
2*			m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
238 d.3.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.236 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Roboty budowlane						
3.2.1		Sufity						
3.2.1		Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe						
.1								
239 d.3.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 2.70 2.700 2.70 2.70						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
240 d.3.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 77.50 77.500 -sufit podwieszany kasetonowy -48.60*0.60 -29.160 RAZEM 48.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	92.3294				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	50.7570				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	91.8460				
4*		kształowniki stalowe przyściennicze profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	19.3360				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	18.3692				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	894.2900				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0145				
10*		taśma 1m/m ²	m	48.3400				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0309				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	2.1753				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.8508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
241 d.3.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.239+poz.240 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.9564				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	24.3474				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0232				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
242 d.3.2 .1.1	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = poz.241 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	36.9037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	30.0285				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.5797				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	347.8200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.1		Sufity podwieszane kasetonowe						
.2								
243	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 48.60*0.60 = 29.160 m ²	m ²					
d.3.2	2702-01							
.1.2								
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	34.4088				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	49.5720				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	49.5720				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	28.2852				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
7*		pręty mocujące 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	48.1140				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	73.7748				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane kasetonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.1		Sufity wykończone gładzią gipsową						
.3								
244	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.3.2	1202-08	czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		1.60 1.600						
		2.10 2.100						
		RAZEM 3.700 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.3774				
		0.102r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0814				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0033				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0037				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
245	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.3.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		8.00 8.000						
		17.90 17.900						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.90 13.900						
		13.60 13.600						
		13.40 13.400						
		13.60 13.600						
		9.80 9.800						
		20.40 20.400						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.60 13.600						
		24.70 24.700						
		13.60 13.600						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		12.50 12.500						
		RAZEM 436.000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	40.1120				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9.5920				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.3837				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.4360				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
246	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.3.2	1134-01							
.1.3		przedmiar = poz.244+poz.245 = 439.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
247	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.3.2	2009-04 z.sz.	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.1.3	5.2. 9930	ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota						
		w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.						
		przedmiar = poz.244 = 3.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2732*1.25=0.3415r-g/m ²	r-g	1.2636				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0124				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0081				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0148				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0740				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
248	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.3.2	2009-08 z.sz.	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.1.3	5.2. 9930	ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o						
		2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż						
		5 m2.						
		przedmiar = poz.247 = 3.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.25=0.2125r-g/m ²	r-g	0.7863				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0081				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0074				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.0592				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0078				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
249 d.3.2 .1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = poz.245 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	119.1152				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	1.4650				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.9505				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.7440				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	8.7200				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.4388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
250 d.3.2 .1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.249 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	74.1200				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.9505				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.6191				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.8720				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	6.9760				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.9156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
251 d.3.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.246 = 439.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
252	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.3.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
.1.3	analogia	gruntowaniem						
		przedmiar = poz.251 = 439.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	77.2113				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	121.3572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity wykończone gładzią gipsową
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Ściany						
3.2.2		Konstrukcja						
.1								
3.2.2		Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe						
.1.1								
253 d.3.2 .2.1. 1	KNR-W 2-02 2003-05	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwu-warstwą 75-02</p> <p>przedmiar =</p> <p>[2.00+1.82]*2.58*25 246.390</p> <p>[1.88+2.03]*2.58 10.088</p> <p>-otwór drzwiowy</p> <p>-0.90*2.05*26 -47.970</p> <p>RAZEM 208.508 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m ²	r-g	579.6522				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 4.12m ² /m ²	m ²	859.0530				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U75 0.76m/m ²	m	158.4661				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C75 2.05m/m ²	m	427.4414				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	846.5425				
6*		blachowkręty 44.42szt./m ²	szt.	9261.9254				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.5880				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 80 mm 1.03m ² /m ²	m ²	214.7632				
9*		taśma 3.626m/m ²	m	756.0500				
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.3816				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0672m-g/m ²	m-g	14.0117				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	10.7173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
254 d.3.2 .2.1. 1	KNR AT-43 0119-02	<p>Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli</p> <p>przedmiar = 26.00 szt.</p>	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/szt.	r-g	46.2800				
2*		-- M -- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6.3m/szt.	m	163.8000				
3*		kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4.2szt./szt.	szt.	109.2000				
4*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8szt./szt.	szt.	436.8000				
7*		kołki rozporowe 2.1szt./szt.	szt.	54.6000				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5720				
10*		0.022m-g/szt. środek transportowy (1) 0.014m-g/szt.	m-g	0.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2 .1.2		Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm						
255 d.3.2 .2.1. 2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M12 przedmiar = 3.46*2.58*5 44.634 1.38*2.58*2 7.121 3.61*2.58*2 18.628 3.62*2.58*4 37.358 3.65*2.58*2 18.834 3.60*2.58*6 55.728 3.55*2.58*2 18.318 3.63*2.58*4 37.462 3.59*2.58*2 18.524 -otwór drzwiowy -0.90*2.05*2 -3.690 -1.00*2.05*24 -49.200 RAZEM 203.717 m² -- R -- robocizna 0.95r-g/m² -- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m² zaprawa cementowo-wapienna 0.006m³/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m²					
1*			r-g	193.5312				
2*			szt.	2994.6399				
3*			m³	1.2223				
4*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
256 d.3.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie przedmiar = poz.255 = 203.717 m² -- R -- robocizna 0.16r-g/m² -- M -- bednarka 1.2kg/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m²					
1*			r-g	32.5947				
2*			kg	244.4604				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
257 d.3.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 26.00 szt -- R -- robocizna 2.14r-g/szt	szt					
1*			r-g	55.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
258 d.3.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 1.50*2 3.000 1.60*24 38.400 RAZEM 41.400 m -- R -- robocizna 0.2r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	8.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane	m	42.2280				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.8280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
259 d.3.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = poz.255*2 = 407.434 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	150.6283				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.2223				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	8.6376				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.8556				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	16.6641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Obudowy szachtów						
.1.3								
260 d.3.2 .2.1. 3	KNR K-02 0107-03	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych wolnostojące na zaprawie przedmiar = 2.61*5*20 261.000 2.61*2*1 5.220 2.61*1*3 7.830 RAZEM 274.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	115.1010				
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 240x240x190 5.03szt./m	szt.	1378.4715				
3*		zaprawa 0.00225m³/m	m³	0.6166				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	8.2215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
261 d.3.2 .2.1. 3	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwu-warstwio 50-02 przedmiar = [1.64+0.35]*2.61 5.194 [0.59+0.43]*2.61*2 5.324 2.00*2.61 5.220 1.70*2.61*9 39.933 [0.60+0.20]*2.61*8 16.704 [1.78+0.20]*2.61 5.168 [1.40+0.38]*2.61 4.646 [1.36+0.28]*2.61 4.280 [0.90+0.10+0.50+0.36]*2.61 4.855 [1.37+0.28]*2.61 4.307 [1.64+0.28]*2.61 5.011 [1.30+0.28]*2.61 4.124 1.93*2.61 5.037 [1.83+0.28]*2.61 5.507 0.70*2.61 1.827 [1.75+0.33]*2.61 5.429 RAZEM 122.566 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m²	r-g	227.9728				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 2.06m²/m²	m²	252.4860				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U50 0.76m/m²	m	93.1502				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C50 2.05m/m²	m	251.2603				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m²	szt.	497.6180				
6*		blachowkręty 22.01szt./m²	szt.	2697.6777				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.1716				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 50 mm 1.03m²/m²	m²	126.2430				
9*		taśma 1.813m/m²	m	222.2122				
10*		woda 0.00092m³/m²	m³	0.1128				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	4.2285				
13*		środek transportowy 0.0268m-g/m ²	m-g	3.2848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy szachtów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2.2		Wykończenie						
3.2.2.2.1		Pomieszczenia bez płytek ściennych						
262 d.3.2 .2.2. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi przedmiar = klatka schodowa (1,01) [3.57+5.73]*2*2.58 47.988 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.40*2.05 -2.870 -2.10*2.05 -4.305 pokój nauki (1,18) [3.46+2.31]*2*2.58 29.773 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 pomieszczenie gospodarcze (1,19) [1.52+1.00]*2*2.58 13.003 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 klatka schodowa (1,20) [2.37+6.40]*2*2.58 45.253 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*2 -4.100 -1.40*2.05 -2.870 zsyp (1,21) [1.66+0.98]*2*2.58 13.622 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 RAZEM 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	12.2067				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.6328				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1053				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1197				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
263 d.3.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.262 = 119.674 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
264 d.3.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.262 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	29.0329				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3913				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2549				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4787				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.3935				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
265 d.3.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.262 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	18.9803				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2513				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.6754				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
266 d.3.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.262 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
267	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.3.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
.2.2.	analogia	gruntowaniem						
1		przedmiar = poz.262 = 119.674 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	21.0148				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	33.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
268	KNR-W 2-02	Odbojnik ścienny szerokości 20 cm	m ²					
d.3.2	1036-04							
.2.2.	analogia							
1		przedmiar =						
		50.46*2		100.920				
		[6.00+2.37]*2		16.740				
		3.57+5.67*2		14.910				
		[3.57+5.67]*2		18.480				
		4.90+3.57+2.15+1.10+2.40		14.120				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====				
		poz.A*0.20		165.170				
		RAZEM		33.034				
		poz.A*0.20 = 33.034 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	83.9064				
2*		-- M -- odbojnik ścienny szerokości 20 cm 1.03m ² /m ²	m ²	34.0250				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	3.6337				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	4.6248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia bez płytek ściennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Pokojowe 2-osobowe I						
269 d.3.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.61+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.275 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.410 poz.A*2<pomieszczeń> 70.820 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5154				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5580				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0623				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0708				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
270 d.3.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.269 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
271 d.3.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.269 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.1809				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2316				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1508				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2833				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4164				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
272 d.3.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.269 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2321				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1487				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0970				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9915				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
273 d.3.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.269 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
274 d.3.2 .2.2. 2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.269 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4360				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
275 d.3.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
276 d.3.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.275 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
277 d.3.2 .2.2. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.275 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Pokojowe 2-osobowe II						
2.3								
278 d.3.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.62+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.300 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.435 poz.A*2<pomieszczeń> 70.870 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5200				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5591				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0624				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0709				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
279 d.3.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.278 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6696				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
280 d.3.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.278 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.1931				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2317				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1510				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2835				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4174				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
281 d.3.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.278 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2400				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1488				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0971				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9922				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
282 d.3.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.278 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6696				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
283 d.3.2 .2.2. 3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.278 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4448				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5601				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
284 d.3.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
285 d.3.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.284 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
286 d.3.2 .2.2. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.284 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2 2.4		Pokojowe 2-osobowe III						
287 d.3.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.65+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.375 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.510 poz.A*2<pomieszczeń> 71.020 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5338				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5624				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0625				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0710				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
288 d.3.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.287 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6816				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
289 d.3.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.287 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.2295				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2322				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1513				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2841				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4204				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
290 d.3.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.287 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2638				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1491				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0973				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
291 d.3.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.287 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6816				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
292 d.3.2 .2.2. 4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.287 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4711				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.6015				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
293 d.3.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
294 d.3.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.293 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
295 d.3.2 .2.2. 4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.293 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2.2.5		Pokoje 2-osobowe IV						
296 d.3.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.60+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.250 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.385 poz.A*3<pomieszczeń> 106.155 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna 0.092r-g/m2 -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m2 4* piasek do zapraw 0.001m3/m2 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m2					
			r-g	9.7663				
			kg	2.3354				
			t	0.0934				
			m3	0.1062				
			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
297 d.3.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.296 = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna 0.08r-g/m2 -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0002m-g/m2 5* środek transportowy 0.0003m-g/m2	m2					
			r-g	8.4924				
			dm3	23.3541				
			%	1.5000				
			m-g	0.0212				
			m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
298 d.3.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.296 = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna 0.2426r-g/m2 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2 3* woda 0.00213m3/m2	m2					
			r-g	25.7532				
			t	0.3471				
			m3	0.2261				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4246				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1231				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
299 d.3.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.296 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8362				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2229				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1454				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4862				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
300 d.3.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.296 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.4924				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0212				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
301 d.3.2 .2.2. 5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.296 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6408				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.2988				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
302 d.3.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogazzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.1076				
2*			kg	0.0257				
3*			t	0.0010				
4*			m ³	0.0012				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
303 d.3.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.302 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0936				
2*			dm ³	0.2574				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0002				
5*			m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
304 d.3.2 .2.2. 5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.302 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.7690				
2*			m ²	1.1934				
3*			kg	6.0840				
4*			kg	0.6435				
5*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe IV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2 .2.6		Pokoje 2-osobowe V						
305 d.3.2 .2.2. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.55+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 -otwór okienny -2.40*1.40 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.00*2.05 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 RAZEM -- R -- robocizna 0.092r-g/m² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m² wapno suchogaszone 0.00088t/m² piasek do zapraw 0.001m³/m² materiały pomocnicze 2%(od M)	m² 					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1410				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7052				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
308 d.3.2 .2.2. 6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.305 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.5922				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0740				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0483				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4936				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
309 d.3.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.305 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8208				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
310 d.3.2 .2.2. 6	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.305 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.1917				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7318				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
311 d.3.2 .2.2. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
312 d.3.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.311 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
313 d.3.2 .2.2. 6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.311 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe V

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Pokojowe 2-osobowe VI						
2.7								
314 d.3.2 .2.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.63+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.325 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.460 poz.A*2<pomieszczeń> 70.920 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5246				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5602				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0624				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0709				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
315 d.3.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.314 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6736				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
316 d.3.2 .2.2. 7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.314 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.2052				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2319				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1511				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2837				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4184				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
317 d.3.2 .2.2. 7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.314 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2479				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1489				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0972				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9929				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
318 d.3.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.314 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6736				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
319 d.3.2 .2.2. 7	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.314 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4536				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5739				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
320 d.3.2 .2.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
321 d.3.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.320 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
322 d.3.2 .2.2. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.320 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0187				
		0.024m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe VI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Pokoje 2-osobowe VII						
2.8								
323	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.3.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
.2.2.								
8								
		przedmiar =						
		[3.59+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.225					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.360 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2531				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7779				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0311				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0354				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
324	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.3.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
8								
		przedmiar = poz.323 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8288				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7792				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
325	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.3.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
8								
		przedmiar = poz.323 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5783				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1156				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0753				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1414				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7072				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
326 d.3.2 .2.2. 8	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.323 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6081				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0743				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4950				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
327 d.3.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.323 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8288				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7792				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
328 d.3.2 .2.2. 8	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.323 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2092				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7594				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
329 d.3.2 .2.2. 8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogazzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.1076				
2*			kg	0.0257				
3*			t	0.0010				
4*			m ³	0.0012				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
330 d.3.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.329 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0936				
2*			dm ³	0.2574				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0002				
5*			m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
331 d.3.2 .2.2. 8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.329 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.7690				
2*			m ²	1.1934				
3*			kg	6.0840				
4*			kg	0.6435				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe VII

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Pokoje 2-osobowe VIII						
2.9								
332	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.3.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
9								
		przedmiar =						
		[3.60+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.250					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.385					
		poz.A*5<pomieszczeń>	176.925					
		RAZEM poz.A*5<pomieszczeń> = 176.925						
		m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	16.2771				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.8924				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.1557				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1769				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
333	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.3.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
9								
		przedmiar = poz.332 = 176.925 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14.1540				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	38.9235				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0354				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0531				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
334	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.3.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
9								
		przedmiar = poz.332 = 176.925 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	42.9220				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.5785				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.3769				
		0.00213m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.7077				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.5385				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
335 d.3.2 .2.2. 9	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.332 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	28.0603				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.3715				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.2424				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	2.4770				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
336 d.3.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.332 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	14.1540				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	38.9235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0354				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
337 d.3.2 .2.2. 9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.332 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	31.0680				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	48.8313				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
338 d.3.2 .2.2. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
339 d.3.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.338 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
340 d.3.2 .2.2. 9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.338 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe VIII

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Pokoje 2-osobowe IX						
.2.10								
341	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.3.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
10								
		przedmiar =						
		[3.57+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.175					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.310 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2485				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7768				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0311				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0353				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
342	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.3.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
10								
		przedmiar = poz.341 = 35.310 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8248				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7682				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
343	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.3.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
10								
		przedmiar = poz.341 = 35.310 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5662				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1155				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0752				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1412				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7062				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
344 d.3.2 .2.2. 10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.341 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6002				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0742				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
345 d.3.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.341 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8248				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7682				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
346 d.3.2 .2.2. 10	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.341 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2004				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7456				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
347 d.3.2 .2.2. 10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
348 d.3.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.347 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
349 d.3.2 .2.2. 10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.347 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe IX

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Pokoje 2-osobowe X						
.2.11								
350 d.3.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.63+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]* 2.50 42.325 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.460 poz.A*3<pomieszczeń> 106.380 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 9.7870 0.092r-g/m² -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 2.3404 0.022kg/m² 3* wapno suchogaszone t 0.0936 0.00088t/m² 4* piasek do zapraw m³ 0.1064 0.001m³/m² 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
351 d.3.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.350 = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 8.5104 0.08r-g/m² -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm³ 23.4036 0.22dm³/m² 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0213 0.0002m-g/m² 5* środek transportowy m-g 0.0319 0.0003m-g/m²	m²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
352 d.3.2 .2.2. 11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.350 = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 25.8078 0.2426r-g/m² -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.3479 0.00327t/m² 3* woda m³ 0.2266 0.00213m³/m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4255				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1276				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
353 d.3.2 .2.2. 11	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.350 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8719				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2234				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1457				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4893				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
354 d.3.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.350 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5104				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.4036				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
355 d.3.2 .2.2. 11	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.350 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6803				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3609				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
356 d.3.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
357 d.3.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.356 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
358 d.3.2 .2.2. 11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.356 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pokojowe 2-osobowe X
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2 .2.12		Pokoje 2-osobowe XI						
359 d.3.2 .2.2. 12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.62+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]* 2.50 42.300 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.435 poz.A*3<pomieszczeń> 106.305 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.305 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 9.7801 0.092r-g/m2 -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 2.3387 0.022kg/m2 3* wapno suchogazzone t 0.0935 0.00088t/m2 4* piasek do zapraw m3 0.1063 0.001m3/m2 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
360 d.3.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.359 = 106.305 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 8.5044 0.08r-g/m2 -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm3 23.3871 0.22dm3/m2 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0213 0.0002m-g/m2 5* środek transportowy m-g 0.0319 0.0003m-g/m2	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
361 d.3.2 .2.2. 12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.359 = 106.305 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 25.7896 0.2426r-g/m2 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.3476 0.00327t/m2 3* woda m3 0.2264 0.00213m3/m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4252				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1261				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
362 d.3.2 .2.2. 12	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.359 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8600				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2232				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1456				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4883				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
363 d.3.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.359 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5044				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3871				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
364 d.3.2 .2.2. 12	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.359 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6672				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3402				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
365 d.3.2 .2.2. 12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
366 d.3.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.365 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
367 d.3.2 .2.2. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.365 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe XI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2 2.13		Pokoje 1-osobowy						
368 d.3.2 .2.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [1.62+4.67+3.51+2.63+1.88+2.03]* 2.50 -otwór okienny -2.40*1.40 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.00*2.05*2 -płytki ścienne -2.05*1.50 RAZEM -- R -- robocizna 0.092r-g/m² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m² wapno suchogaszone 0.00088t/m² piasek do zapraw 0.001m³/m² materiały pomocnicze 2%(od M)	m² <					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1139				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.5694				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
371 d.3.2 .2.2. 13	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.368 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	4.5153				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0598				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0390				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.3986				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
372 d.3.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.368 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.2776				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.2634				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0057				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
373 d.3.2 .2.2. 13	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.368 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.9993				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.8577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
374 d.3.2 .2.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna 2.05*1.50 3.075 RAZEM 2.05*1.50 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.2829				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0677				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0027				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0031				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
375 d.3.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.374 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2460				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.6765				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
376 d.3.2 .2.2. 13	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.374 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	7.1291				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	3.1365				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	15.9900				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	1.9988				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.1138				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 1-osobowy

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2 .2.14		Łazienka						
377 d.3.2 .2.2. 14	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [1.70+1.60]*2*2.50 16.500 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 A (obliczenia pomocnicze) ===== 14.655 poz.A*26<pomieszczeń> 381.030 RAZEM poz.A*26<pomieszczeń> = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m2	r-g	38.8651				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	8.3827				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m2	t	0.3353				
4*		piasek do zapraw 0.001m3/m2	m3	0.3810				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
378 d.3.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.377 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m2	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2	dm3	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
379 d.3.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgocio- wa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniają- cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = poz.378 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m2	r-g	49.5339				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 1.34kg/m2	kg	510.5802				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m2	m-g	7.6206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
380 d.3.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = poz.378 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	22.8618				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	255.2901				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	3.8103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
381 d.3.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.378 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	15.2412				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	400.0815				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
382 d.3.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.378 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
383 d.3.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.377 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	576.1174				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	388.6506				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1981.3560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	209.5665				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	14.0981				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	9.1447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
384 d.3.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-05 analogia	Lustro ściennie wklejane przedmiar = 0.75*0.50*6<łazienka> = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	2.8188				
2*		-- M -- lustro ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Łazienka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.2		Aneks kuchenny						
.2.15								
385	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.3.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
15								
		przedmiar =						
		[3.62+2.96]*2.50	16.450					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-1.00*2.05	-2.050					
		RAZEM	11.040 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0157				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.2429				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0097				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0110				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
386	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.3.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
15								
		przedmiar = poz.385 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.8832				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2.4288				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0022				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0033				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
387	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgocio-	m ²					
d.3.2	0401-01	wa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniają-						
.2.2.		cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
15								
		przedmiar = poz.385 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.4352				
		0.13r-g/m ²						
2*		-- M --						
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły-	kg	14.7936				
		nie)						
		1.34kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
4*		-- S --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.2208				
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
388 d.3.2 .2.2. 15	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = poz.385 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.6624				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	7.3968				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	0.1104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
389 d.3.2 .2.2. 15	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.385 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	0.4416				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	11.5920				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
390 d.3.2 .2.2. 15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.385 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.8832				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.4288				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0022				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
391 d.3.2 .2.2. 15	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.385 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	25.5951				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	11.2608				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	57.4080				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	7.1760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.4085				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.2650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Aneks kuchenny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.80	2.800					
		8.00	8.000					
		1.60	1.600					
		2.10	2.100					
		RAZEM	82.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	123.8200				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252t/m ²	t	2.0664				
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699m ³ /m ²	m ³	5.7318				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011+3*0.0004=0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1886				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	6.9700				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	12.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0246				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.25+3*0.02=0.31m-g/m ²	m-g	25.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
395	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za-	m ²					
d.3.2	1129-02	tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane						
.3.1	1129-03	przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o						
		pow.ponad 8 m2						
		przedmiar =						
		77.50	77.500					
		17.90	17.900					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	505.500 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m ²	r-g	667.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami $0.0123+3*0.0043=0.0252\text{t/m}^2$	t	12.7386				
3*		piasek do zapraw $0.0324+3*0.0125=0.0699\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	35.3345				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0011+3*0.0004=0.0023\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1627				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	42.9675				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	75.8250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1517				
9*		"Miksokret" 28 kW $0.21+3*0.02=0.27\text{m-g/m}^2$	m-g	136.4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
396 d.3.2 .3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.392 = 587.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	43.4750				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	599.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.6463				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.9988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
397 d.3.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.396 = 587.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	35.2500				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	123.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1175				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
398 d.3.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = poz.394 = 82.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	13.9400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	668.3000				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
399 d.3.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.395 = 505.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	70.7700				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	4119.8250				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Konstrukcja		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.3 .2		Wykończenie						
d.3.2 d.3.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.397 = 587.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	35.2500				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	123.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1175				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.3.2 d.3.2 .3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja pod płytka przeciw wilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar =	m ²					
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		2.70		2.700				
		RAZEM		70.200 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	10.5300				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	94.0680				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	1.4040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.3.2 d.3.2 .3.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja pod płytka z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = poz.401 = 70.200 m ² -- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.9140				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	47.0340				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	0.7020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
403 d.3.2 .3.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.401 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	2.8080				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	73.7100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
404 d.3.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.401 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.2120				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.7420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0140				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
405 d.3.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis przedmiar = poz.401 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412*1.2=2.80944r-g/m ²	r-g	197.2227				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis 1.02m ² /m ²	m ²	71.6040				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	333.4500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	38.6100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.0716				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.7448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
406 d.3.2 .3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytka 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 20.40 17.90 24.70 RAZEM 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	156.1896				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	64.2600				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	299.2500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	34.6500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.6540				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.4633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
407 d.3.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, ukła- danych metodą zwykłą - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 77.50 RAZEM 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ²	r-g	181.4430				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	79.0500				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	368.1250				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	42.6250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.4950				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	3.0303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
408 d.3.2 .3.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina hete- rogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 przedmiar = 8.00 8.000	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	418.100 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	179.3649				
2*		-- M -- wykładzina heterogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 1.09m ² /m ²	m ²	455.7290				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	250.8600				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	41.8100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.8396				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.3797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
409	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.3.2	1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych						
.3.2		przedmiar = poz.408 = 418.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	52.7224				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	12.5430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PIETRO I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PIETRO II						
4.1		Roboty rozbiórkowe						
4.1.1		Ściany						
410 d.4.1 .1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne - demontaż przedmiar = 0.90*2.00*26 46.800 0.80*2.00*2 3.200 RAZEM 50.000 m ² -- R -- robocizna 0.47*0.3=0.141r-g/m ²	m ² r-g	 7.0500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
411 d.4.1 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwio- wych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 26 26.000 2 2.000 RAZEM 28.000 szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g	 36.6800				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
412 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 1.00*2.05*26 53.300 0.90*2.05*2 3.690 A (obliczenia pomocnicze) ===== 56.990 poz.A*0.05 2.850 RAZEM poz.A*0.05 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³ r-g	 16.8435				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
413 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.412 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.4510 2.3940				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
414 d.4.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.413 = 2.850 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 2.8500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
415 d.4.1 .1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.82*2.58*2 9.391 3.61*2.58*4 37.255	m ² m ²	 				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3.62*2.58*4 3.65*2.58*2 3.60*2.58*8 3.55*2.58*2 3.63*2.58*4 3.57*2.58*2 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*26 -0.90*2.05*2 RAZEM -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	37.358 18.834 74.304 18.318 37.462 18.421 -53.300 -3.690 194.353 m ²	r-g	139.9342			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
416 d.4.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.415*0.15 = 29.153 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³	r-g	172.2942			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
417 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = poz.416 = 29.153 m ³ -- R -- robocizna 1.12r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+17*0.04=1.41m-g/m ³	m ³	r-g m-g	32.6514 41.1057			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
418 d.4.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.416 = 29.153 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	m ³	29.1530			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
419 d.4.1 .1	KNR 2-02 0122-07 analogia	Rozbórka istniejących kanałów wentylacyjnych przedmiar = 2.63*30 = 78.900 m -- R -- robocizna 0.54*0.3=0.162r-g/m	m	r-g	12.7818			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.2		Posadzka						
420	KNR 4-01	Zerwanie istniejącej posadzki	m ²					
d.4.1	0818-05							
.2		przedmiar = 587.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	105.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
421	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³					
d.4.1	0106-04							
.2		przedmiar = poz.420*0.02 = 11.750 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	53.3450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
422	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.4.1	0108-11	dami samowyladowczymi na odległość 18 km						
.2	0108-12	przedmiar = poz.421 = 11.750 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	10.1050				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	9.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
423		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
d.4.1	kalk. własna							
.2		przedmiar = poz.422 = 11.750 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	11.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
424	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.4.1	0804-07							
.2		przedmiar = poz.420 = 587.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	434.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
425	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³					
d.4.1	0106-04							
.2		przedmiar = poz.424*0.05 = 29.375 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
426	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.4.1	0108-11	dami samowyladowczymi na odległość 18 km						
.2	0108-12	przedmiar = poz.425 = 29.375 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	25.2625				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyladowczy do 5 t $0.5+17*0.02=0.84m-g/m^3$	m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
427 d.4.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.425 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
428 d.4.1 .2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm przedmiar = poz.424 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	117.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
429 d.4.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.428*0.05 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
430 d.4.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.429 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.5+17*0.02=0.84m-g/m^3$	m ³					
1*			r-g	25.2625				
2*			m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
431 d.4.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.429 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Roboty budowlane						
4.2.1		Sufity						
4.2.1		Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe						
.1								
d.4.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.80 2.800 RAZEM 67.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m²	r-g	129.1160				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 1.05m²/m²	m²	70.9800				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m²	m	128.4400				
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m²	m	27.0400				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m²	szt.	25.6880				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m²	szt.	102.7520				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m²	szt.	102.7520				
8*		blachowkręty 18.5szt./m²	szt.	1250.6000				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m²	t	0.0203				
10*		taśma 1m/m²	m	67.6000				
11*		woda 0.00064m³/m²	m³	0.0433				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m²	m-g	3.0420				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m²	m-g	1.1898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
433 d.4.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 77.50 77.500 -sufit podwieszany kasetonowy -48.60*0.60 -29.160 RAZEM 48.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	92.3294				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	50.7570				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	91.8460				
4*		kształowniki stalowe przyściennicze profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	19.3360				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	18.3692				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	894.2900				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0145				
10*		taśma 1m/m ²	m	48.3400				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0309				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	2.1753				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.8508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
434 d.4.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.432+poz.433 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.9564				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	24.3474				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0232				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
435 d.4.2 .1.1	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = poz.434 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	36.9037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	30.0285				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.5797				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	347.8200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.1 .2		Sufity podwieszane kasetonowe						
436 d.4.2 .1.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 48.60*0.60 = 29.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	34.4088				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	49.5720				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	49.5720				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	28.2852				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
7*		pręty mocujące 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	48.1140				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	73.7748				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane kasetonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.1		Sufity wykończone gładzią gipsową						
.3								
437	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-08	czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		1.60 1.600						
		2.10 2.100						
		RAZEM 3.700 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.3774				
		0.102r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0814				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0033				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0037				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
438	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		8.00 8.000						
		17.90 17.900						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.90 13.900						
		13.60 13.600						
		13.40 13.400						
		13.60 13.600						
		9.80 9.800						
		20.40 20.400						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.60 13.600						
		24.70 24.700						
		13.60 13.600						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		12.50 12.500						
		RAZEM 436.000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	40.1120				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9.5920				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.3837				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.4360				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
439	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.4.2	1134-01							
.1.3		przedmiar = poz.437+poz.438 = 439.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
440	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-04 z.sz.	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.1.3	5.2. 9930	ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.437 = 3.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2732*1.25=0.3415r-g/m ²	r-g	1.2636				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0124				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0081				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0148				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0740				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
441	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-08 z.sz.	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.1.3	5.2. 9930	ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.440 = 3.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.25=0.2125r-g/m ²	r-g	0.7863				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0081				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0074				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.0592				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0078				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
442 d.4.2 .1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = poz.438 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	119.1152				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	1.4650				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.9505				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.7440				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	8.7200				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.4388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
443 d.4.2 .1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.442 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	74.1200				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.9505				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.6191				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.8720				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	6.9760				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.9156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
444 d.4.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.439 = 439.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
445	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.4.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
.1.3	analogia	gruntowaniem						
		przedmiar = poz.444 = 439.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	77.2113				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	121.3572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity wykończone gładzią gipsową
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Ściany						
4.2.2		Konstrukcja						
.1								
4.2.2		Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe						
.1.1								
446	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwu-warstwą 75-02	m ²					
d.4.2	2003-05	przedmiar =						
.2.1.		[2.00+1.82]*2.58*25	246.390					
1		[1.88+2.03]*2.58	10.088					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05*26	-47.970					
		RAZEM	208.508 m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m ²	r-g	579.6522				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 4.12m ² /m ²	m ²	859.0530				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U75 0.76m/m ²	m	158.4661				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C75 2.05m/m ²	m	427.4414				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	846.5425				
6*		blachowkręty 44.42szt./m ²	szt.	9261.9254				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.5880				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 80 mm 1.03m ² /m ²	m ²	214.7632				
9*		taśma 3.626m/m ²	m	756.0500				
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.3816				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0672m-g/m ²	m-g	14.0117				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	10.7173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
447	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.					
d.4.2	0119-02							
.2.1.		przedmiar = 26.00 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/szt.	r-g	46.2800				
2*		-- M -- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6.3m/szt.	m	163.8000				
3*		kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4.2szt./szt.	szt.	109.2000				
4*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8szt./szt.	szt.	436.8000				
7*		kołki rozporowe 2.1szt./szt.	szt.	54.6000				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5720				
10*		0.022m-g/szt. środek transportowy (1) 0.014m-g/szt.	m-g	0.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2 .1.2		Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm						
448 d.4.2 .2.1. 2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M12 przedmiar = 3.46*2.58*5 44.634 1.38*2.58*2 7.121 3.61*2.58*2 18.628 3.62*2.58*4 37.358 3.65*2.58*2 18.834 3.60*2.58*6 55.728 3.55*2.58*2 18.318 3.63*2.58*4 37.462 3.59*2.58*2 18.524 -otwór drzwiowy -0.90*2.05*2 -3.690 -1.00*2.05*24 -49.200 RAZEM 203.717 m² -- R -- robocizna 0.95r-g/m² -- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m² zaprawa cementowo-wapienna 0.006m³/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m²					
1*			r-g	193.5312				
2*			szt.	2994.6399				
3*			m³	1.2223				
4*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
449 d.4.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie przedmiar = poz.448 = 203.717 m² -- R -- robocizna 0.16r-g/m² -- M -- bednarka 1.2kg/m² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m²					
1*			r-g	32.5947				
2*			kg	244.4604				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
450 d.4.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 26.00 szt -- R -- robocizna 2.14r-g/szt	szt					
1*			r-g	55.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
451 d.4.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 1.50*2 3.000 1.60*24 38.400 RAZEM 41.400 m -- R -- robocizna 0.2r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	8.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane	m	42.2280				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.8280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
452 KNR 2-02 d.4.2 0801-02 .2.1. 2		Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = poz.448*2 = 407.434 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	150.6283				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.2223				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	8.6376				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.8556				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	16.6641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Obudowy szachtów						
.1.3								
453	KNR K-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych	m					
d.4.2	0107-03	wolnostojące na zaprawie						
.2.1.								
3								
		przedmiar =						
		2.61*5*20		261.000				
		2.61*2*1		5.220				
		2.61*1*3		7.830				
		RAZEM		274.050 m				
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	115.1010				
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 240x240x190	szt.	1378.4715				
3*		5.03szt./m zaprawa	m ³	0.6166				
4*		0.00225m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	8.2215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
454	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono-	m ²					
d.4.2	2003-10	wych na rusztach metalowych pojedynczych z						
.2.1.		pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 50-02						
3								
		przedmiar =						
		[1.64+0.35]*2.61		5.194				
		[0.59+0.43]*2.61*2		5.324				
		2.00*2.61		5.220				
		1.70*2.61*9		39.933				
		[0.60+0.20]*2.61*8		16.704				
		[1.78+0.20]*2.61		5.168				
		[1.40+0.38]*2.61		4.646				
		[1.36+0.28]*2.61		4.280				
		[0.90+0.10+0.50+0.36]*2.61		4.855				
		[1.37+0.28]*2.61		4.307				
		[1.64+0.28]*2.61		5.011				
		[1.30+0.28]*2.61		4.124				
		1.93*2.61		5.037				
		[1.83+0.28]*2.61		5.507				
		0.70*2.61		1.827				
		[1.75+0.33]*2.61		5.429				
		RAZEM		122.566 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	227.9728				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodood- porne	m ²	252.4860				
3*		2.06m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U50	m	93.1502				
4*		0.76m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C50	m	251.2603				
5*		2.05m/m ² kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	497.6180				
6*		4.06szt./m ² blachowkręty	szt.	2697.6777				
7*		22.01szt./m ² gips budowlany szpachlowy	t	0.1716				
8*		0.0014t/m ² płyty z wełny mineralnej gr. 50 mm	m ²	126.2430				
9*		1.03m ² /m ² taśma	m	222.2122				
10*		1.813m/m ² woda	m ³	0.1128				
		0.00092m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	4.2285				
13*		środek transportowy 0.0268m-g/m ²	m-g	3.2848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy szachtów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2.2		Wykończenie						
4.2.2.2.1		Pomieszczenia bez płytek ściennych						
455 d.4.2 .2.2. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi przedmiar = klatka schodowa (1,01) [3.57+5.73]*2*2.58 47.988 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.40*2.05 -2.870 -2.10*2.05 -4.305 pokój nauki (1,18) [3.46+2.31]*2*2.58 29.773 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 pomieszczenie gospodarcze (1,19) [1.52+1.00]*2*2.58 13.003 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 klatka schodowa (1,20) [2.37+6.40]*2*2.58 45.253 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*2 -4.100 -1.40*2.05 -2.870 zsyp (1,21) [1.66+0.98]*2*2.58 13.622 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 RAZEM 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	12.2067				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.6328				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1053				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1197				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
456 d.4.2 .2.2. 1	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.455 = 119.674 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
457 d.4.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.455 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	29.0329				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3913				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2549				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4787				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.3935				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
458 d.4.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.455 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	18.9803				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2513				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.6754				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
459 d.4.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.455 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
460	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.4.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z						
.2.2.	analogia	gruntowaniem						
1		przedmiar = poz.455 = 119.674 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	21.0148				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	33.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
461	KNR-W 2-02	Odbojnik ścienny szerokości 20 cm	m ²					
d.4.2	1036-04							
.2.2.	analogia							
1		przedmiar =						
		50.46*2		100.920				
		[6.00+2.37]*2		16.740				
		3.57+5.67*2		14.910				
		[3.57+5.67]*2		18.480				
		4.90+3.57+2.15+1.10+2.40		14.120				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====				
		poz.A*0.20		165.170				
		RAZEM		33.034				
		poz.A*0.20 = 33.034 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	83.9064				
2*		-- M -- odbojnik ścienny szerokości 20 cm 1.03m ² /m ²	m ²	34.0250				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	3.6337				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	4.6248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia bez płytek ściennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokoje 2-osobowe I						
2.2								
462	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
2								
		przedmiar =						
		[3.61+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.275					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.410					
		poz.A*2<pomieszczeń>	70.820					
		RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.820 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.5154				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5580				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0623				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0708				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
463	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
2								
		przedmiar = poz.462 = 70.820 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.6656				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	15.5804				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0142				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0212				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
464	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
2								
		przedmiar = poz.462 = 70.820 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17.1809				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.2316				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1508				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2833				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4164				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
465 d.4.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.462 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2321				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1487				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0970				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9915				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
466 d.4.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.462 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
467 d.4.2 .2.2. 2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.462 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4360				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
468 d.4.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
469 d.4.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.468 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
470 d.4.2 .2.2. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.468 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokojowe 2-osobowe II						
2.3								
471	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
3								
		przedmiar =						
		[3.62+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.300					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.435					
		poz.A*2<pomieszczeń>	70.870					
		RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.870 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.5200				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5591				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0624				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0709				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
472	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
3								
		przedmiar = poz.471 = 70.870 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.6696				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	15.5914				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0142				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0213				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
473	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
3								
		przedmiar = poz.471 = 70.870 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17.1931				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.2317				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1510				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2835				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4174				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
474 d.4.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.471 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2400				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1488				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0971				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9922				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
475 d.4.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.471 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6696				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
476 d.4.2 .2.2. 3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.471 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4448				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5601				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
477 d.4.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
478 d.4.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.477 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
479 d.4.2 .2.2. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.477 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0289				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokojowe 2-osobowe III						
2.4								
480	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
4								
		przedmiar =						
		[3.65+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.375					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.510					
		poz.A*2<pomieszczeń>	71.020					
		RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 71.020 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.5338				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5624				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0625				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0710				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
481	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
4								
		przedmiar = poz.480 = 71.020 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.6816				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	15.6244				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0142				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0213				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
482	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
4								
		przedmiar = poz.480 = 71.020 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17.2295				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.2322				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1513				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2841				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4204				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
483 d.4.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.480 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2638				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1491				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0973				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
484 d.4.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.480 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6816				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
485 d.4.2 .2.2. 4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.480 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4711				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.6015				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
486 d.4.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
487 d.4.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.486 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
488 d.4.2 .2.2. 4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.486 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0289				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2.2.5		Pokoje 2-osobowe IV						
489 d.4.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.60+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.250 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.385 poz.A*3<pomieszczeń> 106.155 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 9.7663 0.092r-g/m2 -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 2.3354 0.022kg/m2 3* wapno suchogazzone t 0.0934 0.00088t/m2 4* piasek do zapraw m3 0.1062 0.001m3/m2 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
490 d.4.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.489 = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 8.4924 0.08r-g/m2 -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm3 23.3541 0.22dm3/m2 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0212 0.0002m-g/m2 5* środek transportowy m-g 0.0318 0.0003m-g/m2	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
491 d.4.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.489 = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 25.7532 0.2426r-g/m2 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.3471 0.00327t/m2 3* woda m3 0.2261 0.00213m3/m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4246				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1231				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
492 d.4.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.489 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8362				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2229				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1454				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4862				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
493 d.4.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.489 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.4924				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0212				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
494 d.4.2 .2.2. 5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.489 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6408				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.2988				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
495 d.4.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
496 d.4.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.495 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
497 d.4.2 .2.2. 5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.495 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe IV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokoje 2-osobowe V						
.2.6								
498	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
6								
		przedmiar =						
		[3.55+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.125					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.260 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2439				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7757				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0310				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0353				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
499	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
6								
		przedmiar = poz.498 = 35.260 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8208				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7572				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
500	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
6								
		przedmiar = poz.498 = 35.260 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5541				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1153				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0751				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1410				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7052				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
501 d.4.2 .2.2. 6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.498 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.5922				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0740				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0483				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4936				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
502 d.4.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.498 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8208				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
503 d.4.2 .2.2. 6	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.498 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.1917				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7318				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
504 d.4.2 .2.2. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
505 d.4.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.504 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
506 d.4.2 .2.2. 6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.504 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe V

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokojowe 2-osobowe VI						
2.7								
507 d.4.2 .2.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.63+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.325 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.460 poz.A*2<pomieszczeń> 70.920 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5246				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5602				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0624				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0709				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
508 d.4.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.507 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6736				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
509 d.4.2 .2.2. 7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.507 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.2052				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2319				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1511				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2837				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4184				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
510 d.4.2 .2.2. 7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.507 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2479				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1489				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0972				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9929				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
511 d.4.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.507 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6736				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
512 d.4.2 .2.2. 7	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.507 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4536				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5739				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
513 d.4.2 .2.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
514 d.4.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.513 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
515 d.4.2 .2.2. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.513 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe VI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokoje 2-osobowe VII						
2.8								
516	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
.2.2.								
8								
		przedmiar =						
		[3.59+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.225					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.360 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2531				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7779				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0311				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0354				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
517	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
8								
		przedmiar = poz.516 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8288				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7792				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
518	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
8								
		przedmiar = poz.516 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5783				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1156				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0753				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1414				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7072				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
519 d.4.2 .2.2. 8	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.516 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6081				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0743				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4950				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
520 d.4.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.516 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8288				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7792				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
521 d.4.2 .2.2. 8	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.516 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2092				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7594				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
522 d.4.2 .2.2. 8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
523 d.4.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.522 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
524 d.4.2 .2.2. 8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.522 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe VII

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokoje 2-osobowe VIII						
2.9								
525	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
9								
		przedmiar =						
		[3.60+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.250					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.385					
		poz.A*5<pomieszczeń>	176.925					
		RAZEM poz.A*5<pomieszczeń> = 176.925						
		m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	16.2771				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.8924				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.1557				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1769				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
526	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
9								
		przedmiar = poz.525 = 176.925 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14.1540				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	38.9235				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0354				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0531				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
527	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
9								
		przedmiar = poz.525 = 176.925 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	42.9220				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.5785				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.3769				
		0.00213m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.7077				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.5385				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
528 d.4.2 .2.2. 9	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.525 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	28.0603				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.3715				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.2424				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	2.4770				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
529 d.4.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.525 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	14.1540				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	38.9235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0354				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
530 d.4.2 .2.2. 9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.525 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	31.0680				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	48.8313				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
531 d.4.2 .2.2. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogaszone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.1076				
2*			kg	0.0257				
3*			t	0.0010				
4*			m ³	0.0012				
5*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
532 d.4.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.531 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0936				
2*			dm ³	0.2574				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0002				
5*			m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
533 d.4.2 .2.2. 9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.531 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.7690				
2*			m ²	1.1934				
3*			kg	6.0840				
4*			kg	0.6435				
5*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe VIII

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokoje 2-osobowe IX						
.2.10								
534	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
10								
		przedmiar =						
		[3.57+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.175					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.310 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2485				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7768				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0311				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0353				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
535	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
10								
		przedmiar = poz.534 = 35.310 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8248				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7682				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
536	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
10								
		przedmiar = poz.534 = 35.310 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5662				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1155				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0752				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1412				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7062				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
537 d.4.2 .2.2. 10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.534 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6002				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0742				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
538 d.4.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.534 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8248				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7682				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
539 d.4.2 .2.2. 10	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.534 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2004				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7456				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
540 d.4.2 .2.2. 10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
541 d.4.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.540 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
542 d.4.2 .2.2. 10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.540 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe IX

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokoje 2-osobowe X						
.2.11								
543	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
11								
		przedmiar =						
		[3.63+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.325					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.460					
		poz.A*3<pomieszczeń>	106.380					
		RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.380						
		m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.7870				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.3404				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0936				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1064				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
544	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
11								
		przedmiar = poz.543 = 106.380 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.5104				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	23.4036				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0213				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0319				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
545	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
11								
		przedmiar = poz.543 = 106.380 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.8078				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.3479				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.2266				
		0.00213m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4255				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1276				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
546 d.4.2 .2.2. 11	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.543 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8719				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2234				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1457				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4893				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
547 d.4.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.543 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5104				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.4036				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
548 d.4.2 .2.2. 11	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.543 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6803				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3609				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
549 d.4.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
550 d.4.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.549 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
551 d.4.2 .2.2. 11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.549 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pokojowe 2-osobowe X
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Pokoje 2-osobowe XI						
.2.12								
552	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
12								
		przedmiar =						
		[3.62+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.300					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.435					
		poz.A*3<pomieszczeń>	106.305					
		RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.305						
		m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.7801				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.3387				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0935				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1063				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
553	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
12								
		przedmiar = poz.552 = 106.305 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.5044				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	23.3871				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0213				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0319				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
554	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.4.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
12								
		przedmiar = poz.552 = 106.305 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.7896				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.3476				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.2264				
		0.00213m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4252				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1261				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
555 d.4.2 .2.2. 12	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.552 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8600				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2232				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1456				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4883				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
556 d.4.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.552 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5044				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3871				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
557 d.4.2 .2.2. 12	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.552 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6672				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3402				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
558 d.4.2 .2.2. 12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
559 d.4.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.558 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
560 d.4.2 .2.2. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.558 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe XI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1139				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.5694				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
564 d.4.2 .2.2. 13	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.561 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	4.5153				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0598				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0390				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.3986				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
565 d.4.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.561 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.2776				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.2634				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0057				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
566 d.4.2 .2.2. 13	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.561 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.9993				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.8577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
567 d.4.2 .2.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna 2.05*1.50 3.075 RAZEM 2.05*1.50 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.2829				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0677				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0027				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0031				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
568 d.4.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.567 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2460				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.6765				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
569 d.4.2 .2.2. 13	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.567 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	7.1291				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	3.1365				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	15.9900				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	1.9988				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.1138				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 1-osobowy

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Łazienka						
.2.14								
570 d.4.2 .2.2. 14	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [1.70+1.60]*2*2.50 16.500 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 A (obliczenia pomocnicze) ===== 14.655 poz.A*26<pomieszczeń> 381.030 RAZEM poz.A*26<pomieszczeń> = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m2	r-g	38.8651				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	8.3827				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m2	t	0.3353				
4*		piasek do zapraw 0.001m3/m2	m3	0.3810				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
571 d.4.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.570 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m2	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2	dm3	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
572 d.4.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = poz.570 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m2	r-g	49.5339				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m2	kg	510.5802				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m2	m-g	7.6206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
573 d.4.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = poz.570 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	22.8618				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	255.2901				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	3.8103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
574 d.4.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.570 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	15.2412				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	400.0815				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
575 d.4.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.570 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
576 d.4.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.570 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	576.1174				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	388.6506				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1981.3560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	209.5665				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	14.0981				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	9.1447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
577 d.4.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-05 analogia	Lustro ściennie wklejane przedmiar = 0.75*0.50*6<łazienka> = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	2.8188				
2*		-- M -- lustro ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Łazienka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2.2		Aneks kuchenny						
.2.15								
578	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.4.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
15								
		przedmiar =						
		[3.62+2.96]*2.50	16.450					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-1.00*2.05	-2.050					
		RAZEM	11.040 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0157				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.2429				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0097				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0110				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
579	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.4.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
15								
		przedmiar = poz.578 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.8832				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2.4288				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0022				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0033				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
580	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgocio-	m ²					
d.4.2	0401-01	wa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniają-						
.2.2.		cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
15								
		przedmiar = poz.578 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.4352				
		0.13r-g/m ²						
2*		-- M --						
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły-	kg	14.7936				
		nie)						
		1.34kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
4*		-- S --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.2208				
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
581 d.4.2 .2.2. 15	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = poz.578 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.6624				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	7.3968				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	0.1104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
582 d.4.2 .2.2. 15	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.578 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	0.4416				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	11.5920				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
583 d.4.2 .2.2. 15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.578 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.8832				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.4288				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0022				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
584 d.4.2 .2.2. 15	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.578 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	25.5951				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	11.2608				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	57.4080				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	7.1760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.4085				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.2650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Aneks kuchenny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.80	2.800					
		8.00	8.000					
		1.60	1.600					
		2.10	2.100					
		RAZEM	82.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	123.8200				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252t/m ²	t	2.0664				
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699m ³ /m ²	m ³	5.7318				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011+3*0.0004=0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1886				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	6.9700				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	12.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0246				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.25+3*0.02=0.31m-g/m ²	m-g	25.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
588	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za-	m ²					
d.4.2	1129-02	tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane						
.3.1	1129-03	przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o						
		pow.ponad 8 m2						
		przedmiar =						
		77.50	77.500					
		17.90	17.900					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	505.500 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m ²	r-g	667.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami $0.0123+3*0.0043=0.0252\text{t/m}^2$	t	12.7386				
3*		piasek do zapraw $0.0324+3*0.0125=0.0699\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	35.3345				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0011+3*0.0004=0.0023\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1627				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	42.9675				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	75.8250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1517				
9*		"Miksokret" 28 kW $0.21+3*0.02=0.27\text{m-g/m}^2$	m-g	136.4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
589 d.4.2 .3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.585 = 587.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	43.4750				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m ² /m ²	m ²	599.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.6463				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.9988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
590 d.4.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.589 = 587.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	35.2500				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	123.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1175				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
591 d.4.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = poz.587 = 82.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	13.9400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	668.3000				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
592 d.4.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.588 = 505.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	70.7700				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	4119.8250				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Konstrukcja		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = poz.594 = 70.200 m ² -- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.9140				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	47.0340				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	0.7020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
596 d.4.2 .3.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.594 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	2.8080				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	73.7100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
597 d.4.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.594 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.2120				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.7420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0140				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
598 d.4.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis przedmiar = poz.594 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412*1.2=2.80944r-g/m ²	r-g	197.2227				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis 1.02m ² /m ²	m ²	71.6040				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	333.4500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	38.6100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.0716				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.7448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
599 d.4.2 .3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytka 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 20.40 17.90 24.70 RAZEM 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	156.1896				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	64.2600				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	299.2500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	34.6500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.6540				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.4633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
600 d.4.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, ukła- danych metodą zwykłą - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 77.50 RAZEM 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ²	r-g	181.4430				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	79.0500				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	368.1250				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	42.6250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.4950				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	3.0303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
601 d.4.2 .3.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina hete- rogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 przedmiar = 8.00 8.000	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	418.100 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	179.3649				
2*		-- M -- wykładzina heterogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 1.09m ² /m ²	m ²	455.7290				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	250.8600				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	41.8100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.8396				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.3797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
602 KNR 2-02 d.4.2 1112-09 .3.2		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = poz.601 = 418.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	52.7224				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	12.5430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

RAZEM

OGÓŁEM

PODSUMOWANIE

RAZEM

OGÓŁEM

PODSUMOWANIE

RAZEM

OGÓŁEM

PODSUMOWANIE

RAZEM

OGÓŁEM

Norma PRO Wersja 4.39a Nr seryjny: 29330

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		PIETRO III						
5.1		Roboty rozbiórkowe						
5.1.1		Ściany						
603 d.5.1 .1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne - demontaż przedmiar = 0.90*2.00*26 46.800 0.80*2.00*2 3.200 RAZEM 50.000 m ² -- R -- robocizna 0.47*0.3=0.141r-g/m ²	m ² r-g	 7.0500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
604 d.5.1 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwio- wych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 26 26.000 2 2.000 RAZEM 28.000 szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g	 36.6800				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
605 d.5.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 1.00*2.05*26 53.300 0.90*2.05*2 3.690 A (obliczenia pomocnicze) ===== 56.990 poz.A*0.05 2.850 RAZEM poz.A*0.05 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³ r-g	 16.8435				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
606 d.5.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.605 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.4510 2.3940				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
607 d.5.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.606 = 2.850 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 2.8500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
608 d.5.1 .1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.82*2.58*2 9.391 3.61*2.58*4 37.255	m ² m ²	 				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3.62*2.58*4 3.65*2.58*2 3.60*2.58*8 3.55*2.58*2 3.63*2.58*4 3.57*2.58*2 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*26 -0.90*2.05*2 RAZEM -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	37.358 18.834 74.304 18.318 37.462 18.421 -53.300 -3.690 194.353 m ²	r-g	139.9342			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
609 d.5.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.608*0.15 = 29.153 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³	r-g	172.2942			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
610 d.5.1 .1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = poz.609 = 29.153 m ³ -- R -- robocizna 1.12r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+17*0.04=1.41m-g/m ³	m ³	r-g m-g	32.6514 41.1057			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
611 d.5.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.609 = 29.153 m ³ -- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	m ³	29.1530			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
612 d.5.1 .1	KNR 2-02 0122-07 analogia	Rozbórka istniejących kanałów wentylacyjnych przedmiar = 2.63*30 = 78.900 m -- R -- robocizna 0.54*0.3=0.162r-g/m	m	r-g	12.7818			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.1.2		Posadzka						
613 d.5.1 .2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie istniejącej posadzki przedmiar = 587.50 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	105.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
614 d.5.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.613*0.02 = 11.750 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	53.3450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
615 d.5.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.614 = 11.750 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	10.1050				
2*			m-g	9.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
616 d.5.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.615 = 11.750 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	11.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
617 d.5.1 .2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = poz.613 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	434.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
618 d.5.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.617*0.05 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
619 d.5.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.618 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*			r-g	25.2625				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+17*0.02=0.84\text{m-g/m}^3$	m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
620 d.5.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.618 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
621 d.5.1 .2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm przedmiar = poz.617 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	117.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
622 d.5.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.621*0.05 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
623 d.5.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.622 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+17*0.02=0.84\text{m-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	25.2625				
2*			m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
624 d.5.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.622 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Roboty budowlane						
5.2.1		Sufity						
5.2.1		Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe						
.1								
625 d.5.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud przedmiar = 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.70 2.700 2.80 2.800 RAZEM 67.600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m²	r-g	129.1160				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 1.05m²/m²	m²	70.9800				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m²	m	128.4400				
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m²	m	27.0400				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m²	szt.	25.6880				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m²	szt.	102.7520				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m²	szt.	102.7520				
8*		blachowkręty 18.5szt./m²	szt.	1250.6000				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m²	t	0.0203				
10*		taśma 1m/m²	m	67.6000				
11*		woda 0.00064m³/m²	m³	0.0433				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m²	m-g	3.0420				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m²	m-g	1.1898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
626 d.5.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 77.50 77.500 -sufit podwieszany kasetonowy -48.60*0.60 -29.160 RAZEM 48.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	92.3294				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	50.7570				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	91.8460				
4*		kształowniki stalowe przyściennicze profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	19.3360				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	18.3692				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	894.2900				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0145				
10*		taśma 1m/m ²	m	48.3400				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0309				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	2.1753				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.8508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
627 d.5.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.625+poz.626 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.9564				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	24.3474				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0232				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
628 d.5.2 .1.1	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = poz.627 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	36.9037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	30.0285				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.5797				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	347.8200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.1		Sufity podwieszane kasetonowe						
5.2.1.2								
629	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 48.60*0.60 = 29.160 m ²	m ²					
d.5.2	2702-01							
.1.2								
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	34.4088				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	49.5720				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	49.5720				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	28.2852				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
7*		pręty mocujące 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	48.1140				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	73.7748				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane kasetonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.1		Sufity wykończone gładzią gipsową						
.3								
630	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-08	czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		1.60 1.600						
		2.10 2.100						
		RAZEM 3.700 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.3774				
		0.102r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0814				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0033				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0037				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
631	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		8.00 8.000						
		17.90 17.900						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.90 13.900						
		13.60 13.600						
		13.40 13.400						
		13.60 13.600						
		9.80 9.800						
		20.40 20.400						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.60 13.600						
		24.70 24.700						
		13.60 13.600						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		13.70 13.700						
		13.80 13.800						
		13.80 13.800						
		13.70 13.700						
		12.50 12.500						
		RAZEM 436.000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	40.1120				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9.5920				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.3837				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.4360				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
632	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.5.2	1134-01							
.1.3		przedmiar = poz.630+poz.631 = 439.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
633	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.5.2	2009-04 z.sz.	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.1.3	5.2. 9930	ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.630 = 3.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2732*1.25=0.3415r-g/m ²	r-g	1.2636				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0124				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0081				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0148				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0740				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
634	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.5.2	2009-08 z.sz.	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.1.3	5.2. 9930	ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.633 = 3.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.25=0.2125r-g/m ²	r-g	0.7863				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0081				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0074				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.0592				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0078				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
635	KNR 2-02 d.5.2 2009-04 .1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = poz.631 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	119.1152				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	1.4650				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.9505				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.7440				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	8.7200				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.4388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
636	KNR 2-02 d.5.2 2009-08 .1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.635 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	74.1200				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.9505				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.6191				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.8720				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	6.9760				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.9156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
637	NNRNKB 202 d.5.2 1134-01 .1.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.632 = 439.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
638	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.5.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
.1.3	analogia	gruntowaniem						
		przedmiar = poz.637 = 439.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	77.2113				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	121.3572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity wykończone gładzią gipsową
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Ściany						
5.2.2		Konstrukcja						
.1								
5.2.2		Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe						
.1.1								
639	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwu-warstwą 75-02	m ²					
d.5.2	2003-05	przedmiar =						
.2.1.		[2.00+1.82]*2.58*25	246.390					
1		[1.88+2.03]*2.58	10.088					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05*26	-47.970					
		RAZEM	208.508 m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m ²	r-g	579.6522				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 4.12m ² /m ²	m ²	859.0530				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U75 0.76m/m ²	m	158.4661				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C75 2.05m/m ²	m	427.4414				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	846.5425				
6*		blachowkręty 44.42szt./m ²	szt.	9261.9254				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.5880				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 80 mm 1.03m ² /m ²	m ²	214.7632				
9*		taśma 3.626m/m ²	m	756.0500				
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.3816				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0672m-g/m ²	m-g	14.0117				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	10.7173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
640	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.					
d.5.2	0119-02							
.2.1.		przedmiar = 26.00 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/szt.	r-g	46.2800				
2*		-- M -- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6.3m/szt.	m	163.8000				
3*		kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4.2szt./szt.	szt.	109.2000				
4*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8szt./szt.	szt.	436.8000				
7*		kołki rozporowe 2.1szt./szt.	szt.	54.6000				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5720				
10*		0.022m-g/szt. środek transportowy (1) 0.014m-g/szt.	m-g	0.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm						
1.2								
641	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SIL-	m ²					
d.5.2	0105-02	KA M12						
.2.1.								
2								
		przedmiar =						
		3.46*2.58*5	44.634					
		1.38*2.58*2	7.121					
		3.61*2.58*2	18.628					
		3.62*2.58*4	37.358					
		3.65*2.58*2	18.834					
		3.60*2.58*6	55.728					
		3.55*2.58*2	18.318					
		3.63*2.58*4	37.462					
		3.59*2.58*2	18.524					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05*2	-3.690					
		-1.00*2.05*24	-49.200					
		RAZEM	203.717 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	193.5312				
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m ²	szt.	2994.6399				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m ³ /m ²	m ³	1.2223				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
642	KNR 2-02	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie	m ²					
d.5.2	0120-09							
.2.1.								
2								
		przedmiar = poz.641 = 203.717 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	32.5947				
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	244.4604				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
643	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.5.2	0126-02							
.2.1.								
2								
		przedmiar = 26.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	55.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
644	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.5.2	0126-05							
.2.1.								
2								
		przedmiar =						
		1.50*2	3.000					
		1.60*24	38.400					
		RAZEM	41.400 m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.2800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane	m	42.2280				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.8280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
645 d.5.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = poz.641*2 = 407.434 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	150.6283				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.2223				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	8.6376				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.8556				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	16.6641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Obudowy szachtów						
.1.3								
646	KNR K-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych	m					
d.5.2	0107-03	wolnostojące na zaprawie						
.2.1.								
3								
		przedmiar =						
		2.61*5*20		261.000				
		2.61*2*1		5.220				
		2.61*1*3		7.830				
		RAZEM		274.050 m				
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	115.1010				
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 240x240x190	szt.	1378.4715				
3*		5.03szt./m zaprawa	m ³	0.6166				
4*		0.00225m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	8.2215				
		0.03m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
647	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono-	m ²					
d.5.2	2003-10	wych wodoodporne na rusztach metalowych						
.2.1.		pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwu-						
3		warstwo 50-02						
		przedmiar =						
		[1.64+0.35]*2.61		5.194				
		[0.59+0.43]*2.61*2		5.324				
		2.00*2.61		5.220				
		1.70*2.61*9		39.933				
		[0.60+0.20]*2.61*8		16.704				
		[1.78+0.20]*2.61		5.168				
		[1.40+0.38]*2.61		4.646				
		[1.36+0.28]*2.61		4.280				
		[0.90+0.10+0.50+0.36]*2.61		4.855				
		[1.37+0.28]*2.61		4.307				
		[1.64+0.28]*2.61		5.011				
		[1.30+0.28]*2.61		4.124				
		1.93*2.61		5.037				
		[1.83+0.28]*2.61		5.507				
		0.70*2.61		1.827				
		[1.75+0.33]*2.61		5.429				
		RAZEM		122.566 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	227.9728				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodood-	m ²	252.4860				
3*		porne 2.06m ² /m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane U50	m	93.1502				
5*		0.76m/m ²						
6*		kształtowniki stalowe profilowane C50	m	251.2603				
7*		2.05m/m ²						
8*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	497.6180				
9*		4.06szt./m ²						
10*		blachowkręty	szt.	2697.6777				
		22.01szt./m ²						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1716				
		0.0014t/m ²						
		płyty z wełny mineralnej gr. 50 mm	m ²	126.2430				
		1.03m ² /m ²						
		taśma	m	222.2122				
		1.813m/m ²						
		woda	m ³	0.1128				
		0.00092m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	4.2285				
13*		środek transportowy 0.0268m-g/m ²	m-g	3.2848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy szachtów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2.2		Wykończenie						
5.2.2.2.1		Pomieszczenia bez płytek ściennych						
648 d.5.2 .2.2. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi przedmiar = klatka schodowa (1,01) [3.57+5.73]*2*2.58 47.988 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.40*2.05 -2.870 -2.10*2.05 -4.305 pokój nauki (1,18) [3.46+2.31]*2*2.58 29.773 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 pomieszczenie gospodarcze (1,19) [1.52+1.00]*2*2.58 13.003 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 klatka schodowa (1,20) [2.37+6.40]*2*2.58 45.253 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*2 -4.100 -1.40*2.05 -2.870 zsyp (1,21) [1.66+0.98]*2*2.58 13.622 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 RAZEM 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	12.2067				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.6328				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1053				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1197				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
649 d.5.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.648 = 119.674 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
650 d.5.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.648 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	29.0329				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3913				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2549				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4787				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.3935				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
651 d.5.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.648 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	18.9803				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2513				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.6754				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
652 d.5.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.648 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
653	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.5.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z						
.2.2.	analogia	gruntowaniem						
1		przedmiar = poz.648 = 119.674 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	21.0148				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	33.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
654	KNR-W 2-02	Odbojnik ścienny szerokości 20 cm	m ²					
d.5.2	1036-04							
.2.2.	analogia							
1		przedmiar =						
		50.46*2		100.920				
		[6.00+2.37]*2		16.740				
		3.57+5.67*2		14.910				
		[3.57+5.67]*2		18.480				
		4.90+3.57+2.15+1.10+2.40		14.120				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====				
		poz.A*0.20		165.170				
		RAZEM		33.034				
		poz.A*0.20 = 33.034 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	83.9064				
2*		-- M -- odbojnik ścienny szerokości 20 cm 1.03m ² /m ²	m ²	34.0250				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	3.6337				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	4.6248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia bez płytek ściennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokoje 2-osobowe I						
2.2								
655 d.5.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.61+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.275 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.410 poz.A*2<pomieszczeń> 70.820 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5154				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5580				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0623				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0708				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
656 d.5.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.655 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
657 d.5.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.655 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.1809				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2316				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1508				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2833				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4164				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
658 d.5.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.655 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2321				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1487				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0970				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9915				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
659 d.5.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.655 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
660 d.5.2 .2.2. 2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.655 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4360				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
661 d.5.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
662 d.5.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.661 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
663 d.5.2 .2.2. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.661 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokojowe 2-osobowe II						
2.3								
664	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
3								
		przedmiar =						
		[3.62+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.300					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.435					
		poz.A*2<pomieszczeń>	70.870					
		RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.870 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.5200				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5591				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0624				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0709				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
665	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.5.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
3								
		przedmiar = poz.664 = 70.870 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.6696				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	15.5914				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0142				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0213				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
666	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.5.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
3								
		przedmiar = poz.664 = 70.870 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17.1931				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.2317				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1510				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2835				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4174				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
667 d.5.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.664 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2400				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1488				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0971				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9922				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
668 d.5.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.664 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6696				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
669 d.5.2 .2.2. 3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.664 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4448				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5601				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
670 d.5.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
671 d.5.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.670 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
672 d.5.2 .2.2. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.670 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokoje 2-osobowe III						
2.4								
673 d.5.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.65+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.375 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.510 poz.A*2<pomieszczeń> 71.020 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5338				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5624				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0625				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0710				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
674 d.5.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.673 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6816				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
675 d.5.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.673 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.2295				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2322				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1513				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2841				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4204				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
676 d.5.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.673 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2638				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1491				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0973				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
677 d.5.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.673 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6816				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
678 d.5.2 .2.2. 4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.673 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4711				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.6015				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
679 d.5.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
680 d.5.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.679 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
681 d.5.2 .2.2. 4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.679 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokoje 2-osobowe IV						
2.5								
682	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
5								
		przedmiar =						
		[3.60+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.250					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.385					
		poz.A*3<pomieszczeń>	106.155					
		RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.155						
		m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.7663				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.3354				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0934				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1062				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
683	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.5.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
5								
		przedmiar = poz.682 = 106.155 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.4924				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	23.3541				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0212				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0318				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
684	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.5.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
5								
		przedmiar = poz.682 = 106.155 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.7532				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.3471				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.2261				
		0.00213m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4246				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1231				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
685 d.5.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.682 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8362				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2229				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1454				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4862				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
686 d.5.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.682 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.4924				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0212				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
687 d.5.2 .2.2. 5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.682 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6408				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.2988				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
688 d.5.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
689 d.5.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.688 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
690 d.5.2 .2.2. 5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.688 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe IV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2 2.6		Pokoje 2-osobowe V						
691 d.5.2 .2.2. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.55+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.125 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 RAZEM 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	3.2439				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.7757				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0310				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0353				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
692 d.5.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.691 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8208				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
693 d.5.2 .2.2. 6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.691 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	8.5541				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1153				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0751				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1410				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7052				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
694 d.5.2 .2.2. 6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.691 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.5922				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0740				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0483				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4936				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
695 d.5.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.691 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8208				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
696 d.5.2 .2.2. 6	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.691 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.1917				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7318				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
697 d.5.2 .2.2. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
698 d.5.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.697 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
699 d.5.2 .2.2. 6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.697 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe V

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokojowe 2-osobowe VI						
2.7								
700	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
7								
		przedmiar =						
		[3.63+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.325					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.460					
		poz.A*2<pomieszczeń>	70.920					
		RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.920 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.5246				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5602				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0624				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0709				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
701	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.5.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
7								
		przedmiar = poz.700 = 70.920 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.6736				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	15.6024				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0142				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0213				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
702	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.5.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
7								
		przedmiar = poz.700 = 70.920 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17.2052				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.2319				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1511				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2837				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4184				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
703 d.5.2 .2.2. 7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.700 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2479				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1489				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0972				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9929				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
704 d.5.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.700 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6736				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
705 d.5.2 .2.2. 7	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.700 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4536				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5739				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
706 d.5.2 .2.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
707 d.5.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.706 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
708 d.5.2 .2.2. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.706 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe VI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokoje 2-osobowe VII						
2.8								
709	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
.2.2.								
8								
		przedmiar =						
		[3.59+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.225					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.360 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2531				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7779				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0311				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0354				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
710	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.5.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
8								
		przedmiar = poz.709 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8288				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7792				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
711	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.5.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
8								
		przedmiar = poz.709 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5783				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1156				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0753				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1414				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7072				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
712 d.5.2 .2.2. 8	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.709 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6081				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0743				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4950				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
713 d.5.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.709 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8288				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7792				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
714 d.5.2 .2.2. 8	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.709 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2092				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7594				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
715 d.5.2 .2.2. 8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
716 d.5.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.715 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
717 d.5.2 .2.2. 8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.715 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe VII

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2.2.9		Pokoje 2-osobowe VIII						
718 d.5.2 .2.2. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.60+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]* 2.50 42.250 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.385 poz.A*5<pomieszczeń> 176.925 RAZEM poz.A*5<pomieszczeń> = 176.925 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 16.2771 0.092r-g/m2 -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 3.8924 0.022kg/m2 3* wapno suchogaszone t 0.1557 0.00088t/m2 4* piasek do zapraw m3 0.1769 0.001m3/m2 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
719 d.5.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.718 = 176.925 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 14.1540 0.08r-g/m2 -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm3 38.9235 0.22dm3/m2 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0354 0.0002m-g/m2 5* środek transportowy m-g 0.0531 0.0003m-g/m2	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
720 d.5.2 .2.2. 9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.718 = 176.925 m2 -- R -- 1* robocizna r-g 42.9220 0.2426r-g/m2 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.5785 0.00327t/m2 3* woda m3 0.3769 0.00213m3/m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.7077				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.5385				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
721 d.5.2 .2.2. 9	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.718 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	28.0603				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.3715				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.2424				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	2.4770				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
722 d.5.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.718 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	14.1540				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	38.9235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0354				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
723 d.5.2 .2.2. 9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.718 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	31.0680				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	48.8313				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
724 d.5.2 .2.2. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
725 d.5.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.724 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
726 d.5.2 .2.2. 9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.724 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe VIII

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2 .2.10		Pokoje 2-osobowe IX						
727 d.5.2 .2.2. 10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.57+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]* 2.50 42.175 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 RAZEM 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	3.2485				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.7768				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0311				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0353				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
728 d.5.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.727 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8248				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7682				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
729 d.5.2 .2.2. 10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.727 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	8.5662				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1155				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0752				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1412				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7062				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
730 d.5.2 .2.2. 10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.727 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6002				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0742				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
731 d.5.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.727 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8248				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7682				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
732 d.5.2 .2.2. 10	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.727 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2004				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7456				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
733 d.5.2 .2.2. 10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
734 d.5.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.733 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
735 d.5.2 .2.2. 10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.733 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe IX

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokoje 2-osobowe X						
.2.11								
736 d.5.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.63+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]* 2.50 42.325 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.460 poz.A*3<pomieszczeń> 106.380 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 9.7870 0.092r-g/m² -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 2.3404 0.022kg/m² 3* wapno suchogaszone t 0.0936 0.00088t/m² 4* piasek do zapraw m³ 0.1064 0.001m³/m² 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
737 d.5.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.736 = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 8.5104 0.08r-g/m² -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm³ 23.4036 0.22dm³/m² 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0213 0.0002m-g/m² 5* środek transportowy m-g 0.0319 0.0003m-g/m²	m²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
738 d.5.2 .2.2. 11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.736 = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 25.8078 0.2426r-g/m² -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.3479 0.00327t/m² 3* woda m³ 0.2266 0.00213m³/m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4255				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1276				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
739 d.5.2 .2.2. 11	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.736 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8719				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2234				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1457				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4893				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
740 d.5.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.736 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5104				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.4036				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
741 d.5.2 .2.2. 11	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.736 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6803				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3609				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
742 d.5.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
743 d.5.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.742 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
744 d.5.2 .2.2. 11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.742 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe X

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Pokoje 2-osobowe XI						
.2.12								
745	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
12								
		przedmiar =						
		[3.62+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.300					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.435					
		poz.A*3<pomieszczeń>	106.305					
		RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.305						
		m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.7801				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.3387				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0935				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1063				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
746	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.5.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
12								
		przedmiar = poz.745 = 106.305 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.5044				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	23.3871				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0213				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0319				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
747	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.5.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
12								
		przedmiar = poz.745 = 106.305 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.7896				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.3476				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.2264				
		0.00213m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4252				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1261				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
748 d.5.2 .2.2. 12	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.745 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8600				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2232				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1456				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4883				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
749 d.5.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.745 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5044				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3871				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
750 d.5.2 .2.2. 12	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.745 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6672				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3402				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
751 d.5.2 .2.2. 12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
752 d.5.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.751 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
753 d.5.2 .2.2. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.751 = 1.170 m ² -- R -- robocizna 1.512r-g/m ² -- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 5.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*		robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe XI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1139				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.5694				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
757 d.5.2 .2.2. 13	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.754 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	4.5153				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0598				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0390				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.3986				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
758 d.5.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.754 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.2776				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.2634				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0057				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
759 d.5.2 .2.2. 13	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.754 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.9993				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.8577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
760 d.5.2 .2.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna 2.05*1.50 3.075 RAZEM 2.05*1.50 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.2829				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0677				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0027				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0031				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
761 d.5.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.760 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2460				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.6765				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
762 d.5.2 .2.2. 13	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.760 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	7.1291				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	3.1365				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	15.9900				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	1.9988				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.1138				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 1-osobowy

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Łazienka						
.2.14								
763 d.5.2 .2.2. 14	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [1.70+1.60]*2*2.50 16.500 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 A (obliczenia pomocnicze) ===== 14.655 poz.A*26<pomieszczeń> 381.030 RAZEM poz.A*26<pomieszczeń> = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m2	r-g	38.8651				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	8.3827				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m2	t	0.3353				
4*		piasek do zapraw 0.001m3/m2	m3	0.3810				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
764 d.5.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.763 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m2	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2	dm3	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
765 d.5.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = poz.763 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m2	r-g	49.5339				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m2	kg	510.5802				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m2	m-g	7.6206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
766 d.5.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = poz.763 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	22.8618				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	255.2901				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	3.8103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
767 d.5.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.763 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	15.2412				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	400.0815				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
768 d.5.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.763 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
769 d.5.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.763 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	576.1174				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	388.6506				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1981.3560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	209.5665				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	14.0981				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	9.1447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
770 d.5.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-05 analogia	Lustro ściennie wklejane przedmiar = 0.75*0.50*6<łazienka> = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	2.8188				
2*		-- M -- lustro ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Łazienka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.2		Aneks kuchenny						
.2.15								
771	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
15								
		przedmiar =						
		[3.62+2.96]*2.50	16.450					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-1.00*2.05	-2.050					
		RAZEM	11.040 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0157				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.2429				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0097				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0110				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
772	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.5.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
15								
		przedmiar = poz.771 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.8832				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2.4288				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0022				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0033				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
773	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgocio-	m ²					
d.5.2	0401-01	wa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniają-						
.2.2.		cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
15								
		przedmiar = poz.771 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.4352				
		0.13r-g/m ²						
2*		-- M --						
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły-	kg	14.7936				
		nie)						
		1.34kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
4*		-- S --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.2208				
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
774 d.5.2 .2.2. 15	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.771 = 11.040 m ² -- R -- robocizna 0.04r-g/m ² -- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.4416				
2*			m ²	11.5920				
3*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
775 d.5.2 .2.2. 15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.771 = 11.040 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.8832				
2*			dm ³	2.4288				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0022				
5*			m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
776 d.5.2 .2.2. 15	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.771 = 11.040 m ² -- R -- robocizna 2.3184r-g/m ² -- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 5.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.65kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.037m-g/m ² 7* środek transportowy 0.024m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25.5951				
2*			m ²	11.2608				
3*			kg	57.4080				
4*			kg	7.1760				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.4085				
7*			m-g	0.2650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Aneks kuchenny			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Wykończenie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.80	2.800					
		8.00	8.000					
		1.60	1.600					
		2.10	2.100					
		RAZEM	82.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	123.8200				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252t/m ²	t	2.0664				
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699m ³ /m ²	m ³	5.7318				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011+3*0.0004=0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1886				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	6.9700				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	12.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0246				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.25+3*0.02=0.31m-g/m ²	m-g	25.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
780	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za-	m ²					
d.5.2	1129-02	tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane						
.3.1	1129-03	przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o						
		pow.ponad 8 m2						
		przedmiar =						
		77.50	77.500					
		17.90	17.900					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	505.500 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m ²	r-g	667.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami $0.0123+3*0.0043=0.0252\text{t/m}^2$	t	12.7386				
3*		piasek do zapraw $0.0324+3*0.0125=0.0699\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	35.3345				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0011+3*0.0004=0.0023\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1627				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	42.9675				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	75.8250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1517				
9*		"Miksokret" 28 kW $0.21+3*0.02=0.27\text{m-g/m}^2$	m-g	136.4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
781 d.5.2 .3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.777 = 587.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	43.4750				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m ² /m ²	m ²	599.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.6463				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.9988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
782 d.5.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.781 = 587.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	35.2500				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	123.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1175				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
783 d.5.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = poz.779 = 82.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	13.9400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	668.3000				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
784 d.5.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.780 = 505.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	70.7700				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	4119.8250				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Konstrukcja		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.3 .2		Wykończenie						
785 d.5.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.782 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 35.2500 123.3750 1.5000 0.1175 0.1763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
786 d.5.2 .3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja pod płytka przeciw wilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 2.70 2.700 RAZEM 70.200 m ² -- R -- robocizna 0.15r-g/m ² -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g	 10.5300 94.0680 2.0000 1.4040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
787 d.5.2 .3.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja pod płytka z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = poz.786 = 70.200 m ² -- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.9140				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	47.0340				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	0.7020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
788 d.5.2 .3.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.786 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	2.8080				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	73.7100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
789 d.5.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.786 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.2120				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.7420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0140				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
790 d.5.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis przedmiar = poz.786 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412*1.2=2.80944r-g/m ²	r-g	197.2227				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis 1.02m ² /m ²	m ²	71.6040				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	333.4500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	38.6100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.0716				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.7448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
791 d.5.2 .3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytka 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 20.40 17.90 24.70 RAZEM 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	156.1896				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	64.2600				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	299.2500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	34.6500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.6540				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.4633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
792 d.5.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, ukła- danych metodą zwykłą - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 77.50 RAZEM 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ²	r-g	181.4430				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	79.0500				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	368.1250				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	42.6250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.4950				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	3.0303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
793 d.5.2 .3.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina hete- rogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 przedmiar = 8.00 8.000	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	418.100 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	179.3649				
2*		-- M -- wykładzina heterogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 1.09m ² /m ²	m ²	455.7290				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	250.8600				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	41.8100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.8396				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.3797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
794 KNR 2-02 d.5.2 1112-09 .3.2		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = poz.793 = 418.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	52.7224				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	12.5430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PIETRO III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		PIETRO IV						
6.1		Roboty rozbiórkowe						
6.1.1		Ściany						
795 d.6.1 .1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne - demontaż przedmiar = 0.90*2.00*26 46.800 0.80*2.00*2 3.200 RAZEM 50.000 m ² -- R -- robocizna 0.47*0.3=0.141r-g/m ²	m ² r-g	 7.0500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
796 d.6.1 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwio- wych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 26 26.000 2 2.000 RAZEM 28.000 szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g	 36.6800				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
797 d.6.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 1.00*2.05*26 53.300 0.90*2.05*2 3.690 A (obliczenia pomocnicze) ===== 56.990 poz.A*0.05 2.850 RAZEM poz.A*0.05 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	m ³ r-g	 16.8435				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
798 d.6.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.797 = 2.850 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.4510 2.3940				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
799 d.6.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.798 = 2.850 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 2.8500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
800 d.6.1 .1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.82*2.58*2 9.391 3.61*2.58*4 37.255	m ² m ²	 				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3.62*2.58*4 3.65*2.58*2 3.60*2.58*8 3.55*2.58*2 3.63*2.58*4 3.57*2.58*2 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*26 -0.90*2.05*2 RAZEM 194.353 m ²	37.358 18.834 74.304 18.318 37.462 18.421 -53.300 -3.690					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	139.9342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
801 d.6.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = poz.800*0.15 = 29.153 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	172.2942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
802 d.6.1 .1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = poz.801 = 29.153 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	32.6514				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+17*0.04=1.41m-g/m ³	m-g	41.1057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
803 d.6.1 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.801 = 29.153 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	29.1530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
804 d.6.1 .1	KNR 2-02 0122-07 analogia	Rozbórka istniejących kanałów wentylacyjnych przedmiar = 2.63*30 = 78.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54*0.3=0.162r-g/m	r-g	12.7818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.2		Posadzka						
805 d.6.1 .2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie istniejącej posadzki przedmiar = 587.50 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	105.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
806 d.6.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.805*0.02 = 11.750 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	53.3450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
807 d.6.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.806 = 11.750 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	10.1050				
2*			m-g	9.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
808 d.6.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.807 = 11.750 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	11.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
809 d.6.1 .2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = poz.805 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	434.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
810 d.6.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.809*0.05 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
811 d.6.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.810 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*			r-g	25.2625				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+17*0.02=0.84\text{m-g/m}^3$	m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
812 d.6.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.810 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
813 d.6.1 .2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm przedmiar = poz.809 = 587.500 m ² -- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	117.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
814 d.6.1 .2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.813*0.05 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	133.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
815 d.6.1 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.814 = 29.375 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+17*0.02=0.84\text{m-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	25.2625				
2*			m-g	24.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
816 d.6.1 .2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.814 = 29.375 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	29.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Roboty rozbiórkowe

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Roboty budowlane						
6.2.1		Sufity						
6.2.1.1		Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe						
817 d.6.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 2.70 2.700						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
818 d.6.2 .1.1	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud przedmiar = 77.50 77.500 -sufit podwieszany kasetonowy -48.60*0.60 -29.160 RAZEM 48.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	92.3294				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	50.7570				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	91.8460				
4*		kształowniki stalowe przyściennicze profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	19.3360				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	18.3692				
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	73.4768				
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	894.2900				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0145				
10*		taśma 1m/m ²	m	48.3400				
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0309				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	2.1753				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.8508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
819 d.6.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.817+poz.818 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.9564				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	24.3474				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0232				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
820 d.6.2 .1.1	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = poz.819 = 115.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	36.9037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	30.0285				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.5797				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	347.8200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.1		Sufity podwieszane kasetonowe						
.2								
821	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 48.60*0.60 = 29.160 m ²	m ²					
d.6.2	2702-01							
.1.2								
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	34.4088				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	49.5720				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	49.5720				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	28.2852				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
7*		pręty mocujące 0.88szt./m ²	szt.	25.6608				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	83.3976				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	48.1140				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	73.7748				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane kasetonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.1		Sufity wykończone gładzią gipsową						
.3								
822	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-08	czeniach o powierzchni podłogi do 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		1.60	1.600					
		2.10	2.100					
		RAZEM	3.700 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.3774				
		0.102r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0814				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0033				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0037				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
823	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.1.3		przedmiar =						
		8.00	8.000					
		17.90	17.900					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	436.000 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	40.1120				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9.5920				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.3837				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.4360				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
824 d.6.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.822+poz.823 = 439.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
825 d.6.2 .1.3	KNR 2-02 2009-04 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.822 = 3.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732*1.25=0.3415r-g/m ²	r-g	1.2636				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0124				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0081				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0148				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0740				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
826 d.6.2 .1.3	KNR 2-02 2009-08 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. przedmiar = poz.825 = 3.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.25=0.2125r-g/m ²	r-g	0.7863				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0081				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0074				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.0592				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0078				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
827 d.6.2 .1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = poz.823 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	119.1152				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	1.4650				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.9505				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.7440				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	8.7200				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.4388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
828 d.6.2 .1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.827 = 436.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	74.1200				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.9505				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.6191				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.8720				
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	6.9760				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.9156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
829 d.6.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.824 = 439.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	26.3820				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	92.3370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0879				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
830	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²					
d.6.2	1505-03	przedmiar = poz.829 = 439.700 m ²						
.1.3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	77.2113				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	121.3572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity wykończone gładzią gipsową
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Ściany						
6.2.2		Konstrukcja						
.1								
6.2.2		Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe						
.1.1								
831 d.6.2 .2.1. 1	KNR-W 2-02 2003-05	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwu-warstwą 75-02</p> <p>przedmiar =</p> <p>[2.00+1.82]*2.58*25 246.390</p> <p>[1.88+2.03]*2.58 10.088</p> <p>-otwór drzwiowy</p> <p>-0.90*2.05*26 -47.970</p> <p>RAZEM 208.508 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m ²	r-g	579.6522				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne 4.12m ² /m ²	m ²	859.0530				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U75 0.76m/m ²	m	158.4661				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C75 2.05m/m ²	m	427.4414				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	846.5425				
6*		blachowkręty 44.42szt./m ²	szt.	9261.9254				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.5880				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 80 mm 1.03m ² /m ²	m ²	214.7632				
9*		taśma 3.626m/m ²	m	756.0500				
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.3816				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0672m-g/m ²	m-g	14.0117				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	10.7173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
832 d.6.2 .2.1. 1	KNR AT-43 0119-02	<p>Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli</p> <p>przedmiar = 26.00 szt.</p>	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/szt.	r-g	46.2800				
2*		-- M -- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6.3m/szt.	m	163.8000				
3*		kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4.2szt./szt.	szt.	109.2000				
4*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2.1m/szt.	m	54.6000				
6*		śruba M8 do profilu UA 16.8szt./szt.	szt.	436.8000				
7*		kołki rozporowe 2.1szt./szt.	szt.	54.6000				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5720				
10*		0.022m-g/szt. środek transportowy (1) 0.014m-g/szt.	m-g	0.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe gipsowo-kartonowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm						
1.2								
833	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SIL-	m ²					
d.6.2	0105-02	KA M12						
.2.1.								
2								
		przedmiar =						
		3.46*2.58*5	44.634					
		1.38*2.58*2	7.121					
		3.61*2.58*2	18.628					
		3.62*2.58*4	37.358					
		3.65*2.58*2	18.834					
		3.60*2.58*6	55.728					
		3.55*2.58*2	18.318					
		3.63*2.58*4	37.462					
		3.59*2.58*2	18.524					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05*2	-3.690					
		-1.00*2.05*24	-49.200					
		RAZEM	203.717 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	193.5312				
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m ²	szt.	2994.6399				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m ³ /m ²	m ³	1.2223				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
834	KNR 2-02	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie	m ²					
d.6.2	0120-09							
.2.1.								
2								
		przedmiar = poz.833 = 203.717 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	32.5947				
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	244.4604				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
835	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.6.2	0126-02							
.2.1.								
2								
		przedmiar = 26.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	55.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
836	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.6.2	0126-05							
.2.1.								
2								
		przedmiar =						
		1.50*2	3.000					
		1.60*24	38.400					
		RAZEM	41.400 m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.2800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane	m	42.2280				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.8280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
837 d.6.2 .2.1. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = poz.833*2 = 407.434 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	150.6283				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.2223				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	8.6376				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.8556				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	16.6641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe murowane gr. 12 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Obudowy szachtów						
.1.3								
838	KNR K-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych	m					
d.6.2	0107-03	wolnostojące na zaprawie						
.2.1.								
3								
		przedmiar =						
		2.61*5*20		261.000				
		2.61*2*1		5.220				
		2.61*1*3		7.830				
		RAZEM		274.050 m				
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	115.1010				
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 240x240x190	szt.	1378.4715				
3*		5.03szt./m zaprawa	m ³	0.6166				
4*		0.00225m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	8.2215				
		0.03m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
839	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono-	m ²					
d.6.2	2003-10	wych wodoodporne na rusztach metalowych						
.2.1.		pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwu-						
3		warstwo 50-02						
		przedmiar =						
		[1.64+0.35]*2.61		5.194				
		[0.59+0.43]*2.61*2		5.324				
		2.00*2.61		5.220				
		1.70*2.61*9		39.933				
		[0.60+0.20]*2.61*8		16.704				
		[1.78+0.20]*2.61		5.168				
		[1.40+0.38]*2.61		4.646				
		[1.36+0.28]*2.61		4.280				
		[0.90+0.10+0.50+0.36]*2.61		4.855				
		[1.37+0.28]*2.61		4.307				
		[1.64+0.28]*2.61		5.011				
		[1.30+0.28]*2.61		4.124				
		1.93*2.61		5.037				
		[1.83+0.28]*2.61		5.507				
		0.70*2.61		1.827				
		[1.75+0.33]*2.61		5.429				
		RAZEM		122.566 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	227.9728				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodood-	m ²	252.4860				
3*		porne 2.06m ² /m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane U50	m	93.1502				
5*		0.76m/m ²						
6*		kształtowniki stalowe profilowane C50	m	251.2603				
7*		2.05m/m ²						
8*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	497.6180				
9*		4.06szt./m ²						
10*		blachowkręty	szt.	2697.6777				
		22.01szt./m ²						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1716				
		0.0014t/m ²						
		płyty z wełny mineralnej gr. 50 mm	m ²	126.2430				
		1.03m ² /m ²						
		taśma	m	222.2122				
		1.813m/m ²						
		woda	m ³	0.1128				
		0.00092m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	4.2285				
13*		środek transportowy 0.0268m-g/m ²	m-g	3.2848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obudowy szachtów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2.2		Wykończenie						
6.2.2.2.1		Pomieszczenia bez płytek ściennych						
840 d.6.2 .2.2. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi przedmiar = klatka schodowa (1,01) [3.57+5.73]*2*2.58 47.988 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.40*2.05 -2.870 -2.10*2.05 -4.305 pokój nauki (1,18) [3.46+2.31]*2*2.58 29.773 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05 -2.050 pomieszczenie gospodarcze (1,19) [1.52+1.00]*2*2.58 13.003 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 klatka schodowa (1,20) [2.37+6.40]*2*2.58 45.253 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -1.00*2.05*2 -4.100 -1.40*2.05 -2.870 zsyp (1,21) [1.66+0.98]*2*2.58 13.622 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 RAZEM 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	12.2067				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.6328				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1053				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1197				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
841 d.6.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.840 = 119.674 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
842 d.6.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.840 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	29.0329				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3913				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2549				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4787				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.3935				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
843 d.6.2 .2.2. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.840 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	18.9803				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2513				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.6754				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
844 d.6.2 .2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.840 = 119.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.5739				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.3283				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0239				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
845	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.6.2	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
.2.2.	analogia	gruntowaniem						
1		przedmiar = poz.840 = 119.674 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	21.0148				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	33.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
846	KNR-W 2-02	Odbojnik ścienny szerokości 20 cm	m ²					
d.6.2	1036-04							
.2.2.	analogia							
1		przedmiar = 50.46*0.20*2 = 20.184 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	51.2674				
2*		-- M -- odbojnik ścienny szerokości 20 cm 1.03m ² /m ²	m ²	20.7895				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	2.2202				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	2.8258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia bez płytek ściennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokoje 2-osobowe I						
847 d.6.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.61+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.275 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.410 poz.A*2<pomieszczeń> 70.820 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5154				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5580				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0623				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0708				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
848 d.6.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.847 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
849 d.6.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.847 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.1809				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2316				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1508				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2833				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4164				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
850 d.6.2 .2.2. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.847 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2321				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1487				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0970				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9915				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
851 d.6.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.847 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6656				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
852 d.6.2 .2.2. 2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.847 = 70.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4360				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
853 d.6.2 .2.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
854 d.6.2 .2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.853 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
855 d.6.2 .2.2. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.853 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokojowe 2-osobowe II						
2.3								
856 d.6.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.62+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.300 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.435 poz.A*2<pomieszczeń> 70.870 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5200				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5591				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0624				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0709				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
857 d.6.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.856 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6696				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
858 d.6.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.856 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.1931				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2317				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1510				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2835				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4174				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
859 d.6.2 .2.2. 3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.856 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2400				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1488				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0971				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9922				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1417				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
860 d.6.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.856 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6696				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.5914				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
861 d.6.2 .2.2. 3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.856 = 70.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4448				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5601				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
862 d.6.2 .2.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
863 d.6.2 .2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.862 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
864 d.6.2 .2.2. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.862 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2 2.4		Pokoje 2-osobowe III						
865 d.6.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.65+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.375 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.510 poz.A*2<pomieszczeń> 71.020 RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.5338				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5624				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0625				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0710				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
866 d.6.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.865 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6816				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
867 d.6.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.865 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.2295				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2322				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1513				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2841				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4204				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
868 d.6.2 .2.2. 4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.865 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2638				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1491				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0973				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
869 d.6.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.865 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6816				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
870 d.6.2 .2.2. 4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.865 = 71.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4711				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.6015				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
871 d.6.2 .2.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
872 d.6.2 .2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.871 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
873 d.6.2 .2.2. 4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.871 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0289				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2.2.5		Pokoje 2-osobowe IV						
874 d.6.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.60+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]* 2.50 42.250 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.385 poz.A*3<pomieszczeń> 106.155 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna 0.092r-g/m2 r-g 9.7663 -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2 kg 2.3354 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m2 t 0.0934 4* piasek do zapraw 0.001m3/m2 m3 0.1062 5* materiały pomocnicze 2%(od M) % 2.0000	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
875 d.6.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.874 = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna 0.08r-g/m2 r-g 8.4924 -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2 dm3 23.3541 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) % 1.5000 -- S -- 4* wyciąg 0.0002m-g/m2 m-g 0.0212 5* środek transportowy 0.0003m-g/m2 m-g 0.0318	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
876 d.6.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.874 = 106.155 m2 -- R -- 1* robocizna 0.2426r-g/m2 r-g 25.7532 -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2 t 0.3471 3* woda 0.00213m3/m2 m3 0.2261	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4246				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1231				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
877 d.6.2 .2.2. 5	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.874 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8362				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2229				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1454				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4862				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
878 d.6.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.874 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.4924				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0212				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
879 d.6.2 .2.2. 5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.874 = 106.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6408				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.2988				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
880 d.6.2 .2.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
881 d.6.2 .2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.880 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
882 d.6.2 .2.2. 5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.880 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe IV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokoje 2-osobowe V						
2.6								
883	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
.2.2.								
6								
		przedmiar =						
		[3.55+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.125					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.260 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2439				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7757				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0310				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0353				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
884	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.6.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
6								
		przedmiar = poz.883 = 35.260 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8208				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7572				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
885	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.6.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
6								
		przedmiar = poz.883 = 35.260 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5541				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1153				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0751				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1410				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7052				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
886 d.6.2 .2.2. 6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.883 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.5922				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0740				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0483				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4936				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
887 d.6.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.883 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8208				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
888 d.6.2 .2.2. 6	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.883 = 35.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.1917				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7318				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
889 d.6.2 .2.2. 6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
890 d.6.2 .2.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.889 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
891 d.6.2 .2.2. 6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.889 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe V

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokojowe 2-osobowe VI						
2.7								
892	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
7								
		przedmiar =						
		[3.63+2.84+1.82+2.00+1.80+4.84]*						
		2.50	42.325					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.460					
		poz.A*2<pomieszczeń>	70.920					
		RAZEM poz.A*2<pomieszczeń> = 70.920 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.5246				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5602				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0624				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0709				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
893	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.6.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
7								
		przedmiar = poz.892 = 70.920 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.6736				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	15.6024				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0142				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0213				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
894	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.6.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
7								
		przedmiar = poz.892 = 70.920 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17.2052				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.2319				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.1511				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2837				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4184				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
895 d.6.2 .2.2. 7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.892 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	11.2479				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.1489				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0972				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.9929				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
896 d.6.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.892 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.6736				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
897 d.6.2 .2.2. 7	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.892 = 70.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.4536				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.5739				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
898 d.6.2 .2.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> 0.780 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*2<pomieszczeń> = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.0718				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0172				
3*		wapno suchogazzone 0.0008t/m ²	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0008				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
899 d.6.2 .2.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.898 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
900 d.6.2 .2.2. 7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.898 = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.1794				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	0.7956				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	4.0560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.4290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.0289				
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe VI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokoje 2-osobowe VII						
2.8								
901	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
.2.2.								
8								
		przedmiar =						
		[3.59+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.225					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.360 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2531				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7779				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0311				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0354				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
902	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.6.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
8								
		przedmiar = poz.901 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8288				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7792				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
903	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.6.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
8								
		przedmiar = poz.901 = 35.360 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5783				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1156				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0753				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1414				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7072				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
904 d.6.2 .2.2. 8	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.901 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6081				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0743				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4950				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
905 d.6.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.901 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8288				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7792				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
906 d.6.2 .2.2. 8	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.901 = 35.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2092				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7594				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
907 d.6.2 .2.2. 8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
908 d.6.2 .2.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.907 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
909 d.6.2 .2.2. 8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.907 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokojowe 2-osobowe VII

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2.2.9		Pokoje 2-osobowe VIII						
910 d.6.2 .2.2. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.60+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]* 2.50 42.250 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ściennie [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.385 poz.A*5<pomieszczeń> 176.925 RAZEM poz.A*5<pomieszczeń> = 176.925 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m2	r-g	16.2771				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	3.8924				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m2	t	0.1557				
4*		piasek do zapraw 0.001m3/m2	m3	0.1769				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
911 d.6.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.910 = 176.925 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m2	r-g	14.1540				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2	dm3	38.9235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.0354				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
912 d.6.2 .2.2. 9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.910 = 176.925 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m2	r-g	42.9220				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2	t	0.5785				
3*		woda 0.00213m3/m2	m3	0.3769				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.7077				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.5385				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
913 d.6.2 .2.2. 9	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.910 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	28.0603				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.3715				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.2424				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	2.4770				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.3539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
914 d.6.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.910 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	14.1540				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	38.9235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0354				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
915 d.6.2 .2.2. 9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.910 = 176.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	31.0680				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	48.8313				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
916 d.6.2 .2.2. 9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
917 d.6.2 .2.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.916 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
918 d.6.2 .2.2. 9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.916 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe VIII

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokoje 2-osobowe IX						
.2.10								
919	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
10								
		przedmiar =						
		[3.57+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.175					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		RAZEM	35.310 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.2485				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7768				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.0311				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0353				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
920	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.6.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
10								
		przedmiar = poz.919 = 35.310 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.8248				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.7682				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0071				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0106				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
921	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.6.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
10								
		przedmiar = poz.919 = 35.310 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.5662				
		0.2426r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.1155				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0752				
		0.00213m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1412				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7062				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
922 d.6.2 .2.2. 10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.919 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	5.6002				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0742				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0484				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4943				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
923 d.6.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.919 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.8248				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.7682				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0071				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
924 d.6.2 .2.2. 10	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.919 = 35.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.2004				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.7456				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
925 d.6.2 .2.2. 10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
926 d.6.2 .2.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.925 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
927 d.6.2 .2.2. 10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.925 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe IX

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokoje 2-osobowe X						
.2.11								
928 d.6.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [3.63+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]* 2.50 42.325 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05 -2.050 -płytki ścienne [0.60+0.70]*0.30 0.390 A (obliczenia pomocnicze) ===== 35.460 poz.A*3<pomieszczeń> 106.380 RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 9.7870 0.092r-g/m² -- M -- 2* mydło techniczne maziste (szare) 65% kg 2.3404 0.022kg/m² 3* wapno suchogaszone t 0.0936 0.00088t/m² 4* piasek do zapraw m³ 0.1064 0.001m³/m² 5* materiały pomocnicze % 2.0000 2%(od M)	m²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
929 d.6.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.928 = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 8.5104 0.08r-g/m² -- M -- 2* preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" dm³ 23.4036 0.22dm³/m² 3* materiały pomocnicze % 1.5000 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg m-g 0.0213 0.0002m-g/m² 5* środek transportowy m-g 0.0319 0.0003m-g/m²	m²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
930 d.6.2 .2.2. 11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.928 = 106.380 m² -- R -- 1* robocizna r-g 25.8078 0.2426r-g/m² -- M -- 2* gips budowlany szpachlowy t 0.3479 0.00327t/m² 3* woda m³ 0.2266 0.00213m³/m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4255				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1276				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
931 d.6.2 .2.2. 11	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.928 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8719				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2234				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1457				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4893				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
932 d.6.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.928 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5104				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.4036				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
933 d.6.2 .2.2. 11	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.928 = 106.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6803				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3609				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
934 d.6.2 .2.2. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
935 d.6.2 .2.2. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.934 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
936 d.6.2 .2.2. 11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.934 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pokojowe 2-osobowe X
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokoje 2-osobowe XI						
.2.12								
937	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
.2.2.								
12								
		przedmiar =						
		[3.62+2.86+1.82+2.00+1.77+4.85]*						
		2.50	42.300					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-0.90*2.05	-1.845					
		-1.00*2.05	-2.050					
		-płytki ściennie						
		[0.60+0.70]*0.30	0.390					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			35.435					
		poz.A*3<pomieszczeń>	106.305					
		RAZEM poz.A*3<pomieszczeń> = 106.305						
		m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.7801				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.3387				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0935				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1063				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
938	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.6.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
12								
		przedmiar = poz.937 = 106.305 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.5044				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	23.3871				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0213				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0319				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
939	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.6.2	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
.2.2.		ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
12								
		przedmiar = poz.937 = 106.305 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.7896				
		0.2426r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy	t	0.3476				
		0.00327t/m ²						
3*		woda	m ³	0.2264				
		0.00213m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.4252				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.1261				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
940 d.6.2 .2.2. 12	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.937 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	16.8600				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.2232				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1456				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.4883				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.2126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
941 d.6.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.937 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.5044				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	23.3871				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0213				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
942 d.6.2 .2.2. 12	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.937 = 106.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	18.6672				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	29.3402				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
943 d.6.2 .2.2. 12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> 1.170 RAZEM [0.60+0.70]*0.30*3<pomieszczeń> = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.1076				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0257				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0010				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0012				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
944 d.6.2 .2.2. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.943 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.0936				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.2574				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
945 d.6.2 .2.2. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.943 = 1.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.7690				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	1.1934				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	6.0840				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.6435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0433				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokoje 2-osobowe XI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Pokojowe 1-osobowy						
2.13								
946 d.6.2 .2.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = [1.62+4.67+3.51+2.63+1.88+2.03]* 2.50 40.850 -otwór okienny -2.40*1.40 -3.360 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 -1.00*2.05*2 -4.100 -płytki ściennie -2.05*1.50 -3.075 RAZEM 28.470 m2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	2.6192				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.6263				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0251				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0285				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
947 d.6.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.946 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.2776				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.2634				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0057				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
948 d.6.2 .2.2. 13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.946 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	6.9068				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0931				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0606				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1139				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.5694				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
949 d.6.2 .2.2. 13	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = poz.946 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	4.5153				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0598				
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0390				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.3986				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
950 d.6.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.946 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.2776				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.2634				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0057				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
951 d.6.2 .2.2. 13	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.946 = 28.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.9993				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.8577				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
952 d.6.2 .2.2. 13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = płytki ścienna 2.05*1.50 3.075 RAZEM 2.05*1.50 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.2829				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0677				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0027				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0031				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
953 d.6.2 .2.2. 13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.952 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2460				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.6765				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
954 d.6.2 .2.2. 13	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.952 = 3.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	7.1291				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	3.1365				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	15.9900				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	1.9988				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.1138				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pokojowe 1-osobowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Łazienka						
.2.14								
955 d.6.2 .2.2. 14	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 przedmiar = [1.70+1.60]*2*2.50 16.500 -otwór drzwiowy -0.90*2.05 -1.845 A (obliczenia pomocnicze) ===== 14.655 poz.A*26<pomieszczeń> 381.030 RAZEM poz.A*26<pomieszczeń> = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m2	r-g	38.8651				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	8.3827				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m2	t	0.3353				
4*		piasek do zapraw 0.001m3/m2	m3	0.3810				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
956 d.6.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.955 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m2	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2	dm3	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
957 d.6.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = poz.955 = 381.030 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m2	r-g	49.5339				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m2	kg	510.5802				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m2	m-g	7.6206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
958 d.6.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = poz.955 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	22.8618				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	255.2901				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	3.8103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
959 d.6.2 .2.2. 14	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.955 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	15.2412				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	400.0815				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
960 d.6.2 .2.2. 14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.955 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	30.4824				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	83.8266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0762				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
961 d.6.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = poz.955 = 381.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	576.1174				
2*		-- M -- płytki 30x30 cm Rako Object Color Two White 1.02m ² /m ²	m ²	388.6506				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1981.3560				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	209.5665				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	14.0981				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	9.1447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
962 d.6.2 .2.2. 14	KNR 0-12 0829-05 analogia	Lustro ściennie wklejane przedmiar = 0.75*0.50*6<łazienka> = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2528r-g/m ²	r-g	2.8188				
2*		-- M -- lustro ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Łazienka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Aneks kuchenny						
.2.15								
963	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.6.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
.2.2.								
15								
		przedmiar =						
		[3.62+2.96]*2.50	16.450					
		-otwór okienny						
		-2.40*1.40	-3.360					
		-otwór drzwiowy						
		-1.00*2.05	-2.050					
		RAZEM	11.040 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0157				
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.2429				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0097				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0110				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
964	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-	m ²					
d.6.2	1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
.2.2.								
15								
		przedmiar = poz.963 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.8832				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2.4288				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0022				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0033				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
965	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgocio-	m ²					
d.6.2	0401-01	wa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniają-						
.2.2.		cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
15								
		przedmiar = poz.963 = 11.040 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.4352				
		0.13r-g/m ²						
2*		-- M --						
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły-	kg	14.7936				
		nie)						
		1.34kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
4*		-- S --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.2208				
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
966 d.6.2 .2.2. 15	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = poz.963 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.6624				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	7.3968				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	0.1104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
967 d.6.2 .2.2. 15	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.963 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	0.4416				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	11.5920				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
968 d.6.2 .2.2. 15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.963 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.8832				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.4288				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0022				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
969 d.6.2 .2.2. 15	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej przedmiar = poz.963 = 11.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	25.5951				
2*		-- M -- płytki 15x15 cm Rako Object Two White 1.02m ² /m ²	m ²	11.2608				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	57.4080				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	7.1760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.4085				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.2650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Aneks kuchenny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.70	2.700					
		2.80	2.800					
		8.00	8.000					
		1.60	1.600					
		2.10	2.100					
		RAZEM	82.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	123.8200				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123+3*0.0043=0.0252t/m ²	t	2.0664				
3*		piasek do zapraw 0.0324+3*0.0125=0.0699m ³ /m ²	m ³	5.7318				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011+3*0.0004=0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1886				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	6.9700				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	12.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0246				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.25+3*0.02=0.31m-g/m ²	m-g	25.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
973	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za-	m ²					
d.6.2	1129-02	tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane						
.3.1	1129-03	przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o						
		pow.ponad 8 m2						
		przedmiar =						
		77.50	77.500					
		17.90	17.900					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	505.500 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m ²	r-g	667.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami $0.0123+3*0.0043=0.0252\text{t/m}^2$	t	12.7386				
3*		piasek do zapraw $0.0324+3*0.0125=0.0699\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	35.3345				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0011+3*0.0004=0.0023\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1627				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m ²	kg	42.9675				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	75.8250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1517				
9*		"Miksokret" 28 kW $0.21+3*0.02=0.27\text{m-g/m}^2$	m-g	136.4850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
974	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do-	m ²					
d.6.2	1106-07	płata za zbrojenie siatką stalową						
.3.1		przedmiar = poz.970 = 587.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	43.4750				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m ² /m ²	m ²	599.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.6463				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.9988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
975	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-	m ²					
d.6.2	1134-01	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome						
.3.1		przedmiar = poz.974 = 587.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	35.2500				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	123.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1175				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
976	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m ²					
d.6.2	1130-01	zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy-						
.3.1		konywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²						
		przedmiar = poz.972 = 82.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	13.9400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	668.3000				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
977 d.6.2 .3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.973 = 505.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	70.7700				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	4119.8250				
3*		8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Konstrukcja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = poz.979 = 70.200 m ² -- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.9140				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m ²	kg	47.0340				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m ²	m-g	0.7020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
981 d.6.2 .3.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej przedmiar = poz.979 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	2.8080				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1.05m ² /m ²	m ²	73.7100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
982 d.6.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.979 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.2120				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.7420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0140				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
983 d.6.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis przedmiar = poz.979 = 70.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412*1.2=2.80944r-g/m ²	r-g	197.2227				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis 1.02m ² /m ²	m ²	71.6040				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	333.4500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	38.6100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.0716				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.7448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
984 d.6.2 .3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytka 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 20.40 17.90 24.70 RAZEM 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	156.1896				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	64.2600				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	299.2500				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	34.6500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.6540				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.4633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
985 d.6.2 .3.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, ukła- danych metodą zwykłą - płytka 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic przedmiar = 77.50 RAZEM 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ²	r-g	181.4430				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic 1.02m ² /m ²	m ²	79.0500				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	368.1250				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	42.6250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.4950				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	3.0303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
986 d.6.2 .3.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina hete- rogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 przedmiar = 8.00 8.000	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.90	13.900					
		13.60	13.600					
		13.40	13.400					
		13.60	13.600					
		9.80	9.800					
		20.40	20.400					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.60	13.600					
		24.70	24.700					
		13.60	13.600					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		13.80	13.800					
		13.80	13.800					
		13.70	13.700					
		12.50	12.500					
		RAZEM	418.100 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	179.3649				
2*		-- M -- wykładzina heterogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 63533D17 1.09m ² /m ²	m ²	455.7290				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	250.8600				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	41.8100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.8396				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.3797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
987	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.6.2	1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych						
.3.2		przedmiar = poz.986 = 418.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	52.7224				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	12.5430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PIETRO IV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		KLATKI SCHODOWE - POSADZKI						
7.1		Klatki istniejące						
7.1.1		Podesty schodowe						
988	KNR AT-17 d.7.1 0109-01 .1	Frezowanie powierzchni przedmiar = $3.57 \times 1.32 \times 5 \times 2$ <klatka schodowa> = 47.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	16.9646				
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0.22m-g/m ²	m-g	10.3673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
989	NNRNKB 202 d.7.1 1134-01 .1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BE-TOKONTAKT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.988 = 47.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.8274				
2*		-- M -- preparat gruntujący "BETOKONTAKT" 0.25dm ³ /m ²	dm ³	11.7810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0094				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
990	KNR 0-12 d.7.1 1118-03 .1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = poz.988 = 47.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	116.8298				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit 1.02m ² /m ²	m ²	48.0665				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	223.8390				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	25.9182				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.7332				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.8425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Podesty schodowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.2		Schody						
991 d.7.1 .2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BE-TOKONTAKT" - powierzchnie poziome przedmiar = stopnica 1.50*0.29*9*8*2<klatka schodowa> 62.640 RAZEM 1.50*0.29*9*8*2<klatka schodowa> = 62.640 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "BETOKONTAKT" 0.25dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.7584				
2*			dm ³	15.6600				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0125				
5*			m-g	0.0188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
992 d.7.1 .2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BE-TOKONTAKT" - powierzchnie pionowe przedmiar = podstopnica 1.50*0.16*9*8*2<klatka schodowa> 34.560 RAZEM 1.50*0.16*9*8*2<klatka schodowa> = 34.560 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "BETOKONTAKT" 0.25dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.7648				
2*			dm ³	8.6400				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0069				
5*			m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
993 d.7.1 .2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podstopnice przedmiar = poz.992 = 34.560 m ² -- R -- robocizna 2.9211r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit 1.03m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	100.9532				
2*			m ²	35.5968				
3*			kg	179.7120				
4*			kg	19.0080				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	2.4192				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	1.3271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
994 d.7.1 .2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - stopnice przedmiar = poz.991 = 62.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	182.9777				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit - stopnice 1.03m ² /m ²	m ²	64.5192				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	325.7280				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	34.4520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	4.3848				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	2.4054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Schody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Klatki istniejące
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Klatka nowoprojektowana						
7.2.1		Podesty schodowe						
995 d.7.2 .1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BE-TOKONTAKT" - powierzchnie poziome przedmiar = 3.57*1.32*5*1<klatka schodowa> = 23.562 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "BETOKONTAKT" 0.25dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.4137				
2*			dm ³	5.8905				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0047				
5*			m-g	0.0071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
996 d.7.2 .1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = poz.995 = 23.562 m ² -- R -- robocizna 2.4792r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 4.75kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	58.4149				
2*			m ²	24.0332				
3*			kg	111.9195				
4*			kg	12.9591				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	1.3666				
7*			m-g	0.9213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podesty schodowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2.2		Schody						
997 d.7.2 .2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = stopnica 1.50*0.29*9*8*1<klatka schodowa> 31.320 RAZEM 1.50*0.29*9*8*1<klatka schodowa> = 31.320 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.8792				
2*			dm ³	6.5772				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0063				
5*			m-g	0.0094				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
998 d.7.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = podstopnica 1.50*0.16*9*8*1<klatka schodowa> 17.280 RAZEM 1.50*0.16*9*8*1<klatka schodowa> = 17.280 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.3824				
2*			dm ³	3.8016				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0035				
5*			m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
999 d.7.2 .2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podstopnice przedmiar = poz.998 = 17.280 m ² -- R -- robocizna 2.9211r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit 1.03m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	50.4766				
2*			m ²	17.7984				
3*			kg	89.8560				
4*			kg	9.5040				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	1.2096				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.6636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1000	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - stopnice przedmiar = poz.997 = 31.320 m ² -- R -- robocizna 2.9211r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit - stopnice 1.03m ² /m ² zaprawa klejąca 5.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ² środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m ²					
d.7.2	1120-03							
.2								
1*			r-g	91.4889				
2*			m ²	32.2596				
3*			kg	162.8640				
4*			kg	17.2260				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	2.1924				
7*			m-g	1.2027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Klatka nowoprojektowana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

KLATKI SCHODOWE - POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		KLATKI SCHODOWE - BALUSTRADY						
1001	KNR 4-04 d.8 0804-01	Rozebranie balustrad schodowych przedmiar = klatka istniejące - 2 szt. 3.20*8*2 51.200 RAZEM 3.20*8*2 = 51.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	47.1040				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m³/m	m³	3.4816				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.4096				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	3.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1002	KNR 4-04 d.8 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 18 km przedmiar = poz.1001*8.00<kg/m²>/1000 = 0.410 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.7011				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	m-g	0.5912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1003	KNR 2-02 d.8 1207-02 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przedmiar = klatka istniejąca poz.1001 51.200 klatka projektowana 3.20*8 25.600 RAZEM 76.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	185.8560				
2*		-- M -- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1.02m/m	m	78.3360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.7680				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.7680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1004	KNR 2-02 d.8 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach przedmiar = 3.20*8 = 25.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	25.0880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach 1.02m/m	m	26.1120				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KLATKI SCHODOWE - BALUSTRADY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
9.1		Stolarka okienna zewnętrzna						
1005 d.9.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru istniejącej stolarki okiennej	m ²					
		przedmiar = poz.1008+poz.1009+poz.1010+poz.1011+poz.1012 = 521.468 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	271.1634				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1006 d.9.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 18 km	m ³					
		przedmiar = poz.1005*0.05 = 26.073 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	22.4228				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	21.9013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1007 d.9.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.1006 = 26.073 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	26.0730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1008 d.9.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²					
		przedmiar = oP1 2.40*1.40*146 490.560 RAZEM 2.40*1.40*146 = 490.560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	598.4832				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	2158.4640				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	122.6400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	490.5600				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	19.6224				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	29.4336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1009 d.9.1	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²					
		przedmiar = oP3 2.40*0.75*4 7.200 oP4 1.55*1.15*2 3.565 oP6 1.38*1.41*4 7.783 RAZEM 18.548 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	28.1930				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	111.2880				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	6.1208				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	18.5480				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.9274				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.1129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1010 d.9.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² przedmiar = oP5 1.20*0.80*4 3.840 RAZEM 1.20*0.80*4 = 3.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	9.6768				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m ²	szt.	33.0240				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.5744				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.8400				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1920				
7*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.2688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1011 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m ² przedmiar = oA2 0.80*1.75*3 4.200 RAZEM 0.80*1.75*3 = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	13.8600				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	31.8360				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.4280				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	4.2000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1260				
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.2100				

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1012 d.9.1	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m2					
		przedmiar = oA11 2.70*0.80*2 RAZEM 4.320 2.70*0.80*2 = 4.320 m2						
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m2	r-g	10.1952				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m2	szt.	15.9840				
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm3/m2	dm3	0.9504				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe 1m2/m2	m2	4.3200				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m2	m-g	0.1728				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.2592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1013 d.9.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m					
		przedmiar = 2.40*146 2.40*4 1.55*2 1.38*4 1.20*4 0.80*3 2.70*2 RAZEM 350.400 9.600 3.100 5.520 4.800 2.400 5.400 381.220 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	259.2296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1014 d.9.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3					
		przedmiar = poz.1013*0.30*0.02 = 2.287 m3						
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m3	r-g	10.3830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1015 d.9.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km	m3					
		przedmiar = poz.1014 = 2.287 m3						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m3	r-g	1.9668				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m3	m-g	1.9211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1016 d.9.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3					
		przedmiar = poz.1014 = 2.287 m3						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	2.2870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1017 d.9.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie podokiennik PCV komorowych przedmiar = poz.1013-poz.1018 = 369.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	782.7464				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /m	m ³	4.7999				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki PCV komorowy 1m/m	m	369.2200				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	40.6142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1018 d.9.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie podokiennik z konglomeratu przedmiar = 2.40*5 = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	25.4400				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /m	m ³	0.1560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z konglomeratu 0.35m ² /m	m ²	4.2000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Stołarka okienna wewnętrzna						
1019 d.9.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru istniejącej stolarki okiennej	m ²					
		przedmiar = poz.1022+poz.1023+poz.1024 = 20.991 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	10.9153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1020 d.9.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km	m ³					
		przedmiar = poz.1019*0.05 = 1.050 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.9030				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	0.8820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1021 d.9.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.1020 = 1.050 m ³						
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1022 d.9.2	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2	m ²					
		przedmiar = oA9 0.84*0.64 oA8 1.44*0.64 RAZEM 0.538 0.922 1.460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.16r-g/m ²	r-g	6.0736				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.89szt./m ²	szt.	12.9794				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.5986				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	1.4600				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0438				
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1023 d.9.2	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²					
		przedmiar = oA7 1.95*0.99 RAZEM 1.931 1.95*0.99 = 1.931 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	5.7930				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	11.5860				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6372				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	1.9310				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0579				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1024 d.9.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - EI60 przedmiar = oA10 2.00*2.20*4 17.600 RAZEM 2.00*2.20*4 = 17.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	32.3840				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89szt./m ²	szt.	68.4640				
3*		pianka poliuretanowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.5200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe EI60 1m ² /m ²	m ²	17.6000				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.7040				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		Stolarka drzwiowa zewnętrzna						
1025 d.9.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych przedmiar = poz.1028+poz.1029+poz.1030 = 22.894 m ² -- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	m ² r-g	 14.4232				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1026 d.9.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 18 km przedmiar = poz.1025*0.05 = 1.145 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 0.9847 0.9618				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1027 d.9.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1026 = 1.145 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 1.1450				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1028 d.9.3	KNR 0-19 1024-09	Montaż drzwi aluminiowych przesuwnych przedmiar = dA1 3.52*2.16*2 RAZEM 15.206 3.52*2.16*2 = 15.206 m ² -- R -- robocizna 2.86r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe 3.17szt./m ² pianka poliuretanowa 0.19dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) drzwi aluminiowe 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 43.4892 48.2030 2.8891 1.5000 15.2060 0.7603 0.9124				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1029 d.9.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przedmiar = dA2 1.20*2.05 RAZEM 2.460 1.20*2.05 = 2.460 m ² -- R -- robocizna 2.12r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	m ² r-g szt.	 5.2152 13.0134				
1*								
2*								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		planka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.7134				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	2.4600				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1230				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1030 d.9.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przedmiar = dA3 1.35*2.05 dA16 1.20*2.05 RAZEM -- R -- robocizna 3.1r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ² planka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) drzwi aluminiowe 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²	2.768 2.460 5.228 m ²				
1*			r-g	16.2068				
2*			szt.	24.8853				
3*			dm ³	1.2547				
4*			%	1.5000				
5*			m ²	5.2280				
6*			m-g	0.2614				
7*			m-g	0.3137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
1031 d.9.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych przedmiar = poz.1034+poz.1035+poz.1036+ poz.1037+poz.1038+poz.1039+poz.1040+ poz.1041 = 361.800 m ² -- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	m ² r-g	 227.9340				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1032 d.9.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.1031*0.05 = 18.090 m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 15.5574 15.1956				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1033 d.9.4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1032 = 18.090 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 18.0900				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1034 d.9.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 przedmiar = dA4 1.50*2.00*12 36.000 RAZEM 1.50*2.00*12 = 36.000 m ² -- R -- robocizna 3.1r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ² pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) drzwi aluminiowe EI30 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 111.6000 171.3600 8.6400 1.5000 36.0000 1.8000 2.1600				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1035 d.9.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone EI30 przedmiar = dD5 0.90*2.00*67 120.600 0.90*2.00*65 117.000 RAZEM 237.600 m ² -- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	m ² r-g	 87.9120				
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe EI30 1m ² /m ²	m ²	237.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	2.3760				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	4.7520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1036 d.9.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone przedmiar = dD6 0.90*2.00*6 dD7 0.90*2.00*2 RAZEM 10.800 3.600 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	5.3280				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	14.4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1440				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1037 d.9.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycz- nie wykończone przedmiar = dD8 0.80*2.00*26 dD9 0.80*2.00*4 RAZEM 41.600 6.400 48.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	22.5600				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	48.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.9600				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1038 d.9.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycz- nie wykończone - EI30 przedmiar = dD10 0.80*2.00 dD11 0.80*2.00*4 1.600 6.400	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 8.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	3.7600				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- natrzłokalne EIS30 1m ² /m ²	m ²	8.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.1600				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1039 d.9.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - EIS30 przedmiar = dA12 1.30*2.00*4 10.400 RAZEM 1.30*2.00*4 = 10.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	32.2400				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	49.5040				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	2.4960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe EIS30 1m ² /m ²	m ²	10.4000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5200				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1040 d.9.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe - EI60 przedmiar = dA13 0.90*2.00 1.800 dS14 1.30*2.00 2.600 dS15 0.70*2.00 1.400 RAZEM 5.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.51r-g/m ²	r-g	26.1580				
2*		-- M -- drzwi stalowe EI60 1.02m ² /m ²	m ²	5.9160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.4060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1041 d.9.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone EI60	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = dD17 0.80*2.00 RAZEM 0.80*2.00 = 1.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.5920				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlókale E160 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1042	d.9.4 kalk. własna	Numery i oznaczenia pomieszczeń - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl	r-g	20.0000				
2*		-- M -- numery i oznaczenia pomieszczeń 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ELEMENTY ŻELBETOWE						
10.1		Studzienki piwniczne						
1043	KNR 2-02 d.10. 1101-01 z.sz. 1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) przedmiar = $[8.10+0.95*3]*1.25*0.15 = 2.053$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	5.9537				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15) 1.03m ³ /m ³	m ³	2.1146				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.2053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1044	KNR 9-15 d.10. 0101-01 1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1043/0.15 = 13.687 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.062r-g/m ²	r-g	0.8486				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198dm ³ /m ²	dm ³	2.7100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1045	KNR 9-15 d.10. 0301-02 1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie przedmiar = poz.1044 = 13.687 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m ²	r-g	2.5321				
2*		-- M -- papa Fundament Szybki Profil SBS 1.15m ² /m ²	m ²	15.7401				
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.12kg/m ²	kg	1.6424				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.1642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1046	KNR 2-02 d.10. 0202-03 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 (B30 W8) przedmiar = $[8.10+0.95*3]*1.25*0.30 = 4.106$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.9878r-g/m ³	r-g	8.1619				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8 (B30 W8) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.1676				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0082				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0123				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0123				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.9854				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0821				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.3285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1047 d.10. 0290-02 1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie przedmiar = poz.1046*80.00<kg/m ³ >/1000 = 0.328 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.0646				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3346				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4104				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.9024				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.5744				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2624				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1048 d.10. 0101-01 1	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = [8.10+0.95*3]*0.95 = 10.403 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.062r-g/m ²	r-g	0.6450				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198dm ³ /m ²	dm ³	2.0598				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1049 d.10. 0201-01 1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = poz.1048 = 10.403 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	0.9987				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	7.2821				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1050	KNR 9-15 d.10. 0201-02 1	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1048 = 10.403 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	0.8843				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	5.7217				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1051	KNR 9-15 d.10. 0102-01 1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = [8.10+0.95*3]*0.30*2 = 6.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m ²	r-g	0.5716				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	1.3469				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1052	KNR 9-15 d.10. 0201-01 1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1051 = 6.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	0.6307				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	4.5990				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1053 d.10. 0201-02 1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1051 = 6.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	0.5585				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	3.6135				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1054 d.10. 0207-01 1 0207-07	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 (B30 W8) przedmiar = $[8.10+0.95*3]*1.44 = 15.768$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3298r-g/m ²	r-g	52.5043				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8 (B30 W8) $0.082+22*0.01=0.302$ m ³ /m ²	m ³	4.7619				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.1104				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0473				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	7.8840				
6*		drut stalowy okrągły 0.12kg/m ²	kg	1.8922				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.1598+22*0.0094=0.3666$ m-g/m ²	m-g	5.7805				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4730				
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.01+22*0.001=0.032$ m-g/m ²	m-g	0.5046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1055 d.10. 0290-02 1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie przedmiar = poz.1054*25.00<kg/m ² >/1000 = 0.394 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	16.8947				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.4019				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.6942				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.2852				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.8912				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3152				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1056 d.10. 0102-01 1	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = $[8.10+0.95*3]*1.44 = 15.768 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m ²	r-g	1.3718				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	3.2324				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1057 d.10. 0201-01 1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1056 = 15.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	1.5137				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	11.0376				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1058 d.10. 0201-02 1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1056 = 15.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	1.3403				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	8.6724				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1059 d.10. 1101-07 1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $3.60 \times 0.95 \times 2 \times 0.15 = 1.026 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	4.4323				
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	1.1081				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1060 d.10. 0204-05 1 0204-06	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = $3.60 \times 0.95 \times 2 \times 0.20 = 1.368 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2868r-g/m ²	r-g	0.3923				
2*		-- M -- kliniec kamienny $0.0196 + 13 \times 0.0018 = 0.043 \text{ t/m}^2$	t	0.0588				
3*		miął kamienny 0.0207 t/m^2	t	0.0283				
4*		tłuczeń kamienny sortowany $0.1484 + 13 \times 0.0212 = 0.424 \text{ t/m}^2$	t	0.5800				
5*		woda $0.007 + 13 \times 0.001 = 0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0274				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 + 13 \times 0.0014 = 0.0406 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1061 d.10. 0305-03 1	KNR 4-01	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $[8.10 + 0.95 \times 3] \times 0.25 \times 0.30 = 0.821 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.95r-g/m ³	r-g	13.0950				
2*		-- M -- cegła budowlana klinkierowa 372szt./m ³	szt.	305.4120				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	50.7378				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051m ³ /m ³	m ³	0.0419				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.2644				
6*		woda z rurociągu 0.096m ³ /m ³	m ³	0.0788				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.3695				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.7323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1062 d.10. 1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Oslona transparentna z poliweglanu o wymia- rach 360x78 cm przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3088r-g/szt	r-g	6.6176				
2*		-- M -- oslona transparentna z poliweglanu 3.60*0.78=2.808m ² /szt	m ²	5.6160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0464m-g/szt	m-g	0.0928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Studzienki piwniczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		Fundamenty						
10.2.1		Ława fundamentowa						
1063	KNR 2-31 d.10. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = ława fundamentowa ŁF1 5.00*1.20 6.000 RAZEM 5.00*1.20 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.0168				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0300				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.0043+0.039=0.0433m-g/m ²	m-g	0.2598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1064	KNR 2-02 d.10. 1101-01 z.sz. 2.1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) przedmiar = poz.1063*0.15 = 0.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	2.6100				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.9270				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1065	KNR 9-15 d.10. 0101-01 2.1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1063 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.062r-g/m ²	r-g	0.3720				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198dm ³ /m ²	dm ³	1.1880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1066	KNR 9-15 d.10. 0301-02 2.1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie przedmiar = poz.1065 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m ²	r-g	1.1100				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa Fundament Szybki Profil SBS 1.15m ² /m ²	m ²	6.9000				
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.12kg/m ²	kg	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1067 d.10. 0202-03 2.1	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = poz.1063*0.40 = 2.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.9878r-g/m ³	r-g	4.7707				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	2.4360				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0048				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0072				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0072				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.5760				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0480				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1068 d.10. 0101-01 2.1	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1067/0.40 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.062r-g/m ²	r-g	0.3720				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198dm ³ /m ²	dm ³	1.1880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1069 d.10. 0201-01 2.1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitu- miczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1068 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	0.5760				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	4.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1070 d.10. 0201-02 2.1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1068 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	0.5100				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	3.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1071 d.10. 0201-01 2.1	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1063*0.40*2 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m ²	r-g	0.4176				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	0.9840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1072 d.10. 0201-01 2.1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1071 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	0.4608				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	3.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1073 d.10. 0201-02 2.1	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1071 = 4.800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	0.4080				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	2.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ława fundamentowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2.2		Ściana fundamentowa						
1074	KNR-W 2-02 d.10. 0101-05 2.2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $4.04 \times 1.47 \times 0.30 = 1.782 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 5.03r-g/m ³ -- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³ 3* bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³ 4* zaprawa 0.18m ³ /m ³ 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	8.9635				
2*			szt.	130.6206				
3*			szt.	83.5758				
4*			m ³	0.3208				
5*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1075	KNR 9-15 d.10. 0102-01 2.2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1074/0.30*2 = 11.880 m ² -- R -- robocizna 0.087r-g/m ² -- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.0336				
2*			dm ³	2.4354				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1076	KNR 9-15 d.10. 0201-01 2.2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1075 = 11.880 m ² -- R -- robocizna 0.096r-g/m ² -- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.1405				
2*			kg	8.3160				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1077	KNR 9-15 d.10. 0201-02 2.2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1075 = 11.880 m ² -- R -- robocizna 0.085r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	1.0098				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	kg	6.5340				
3*		0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściana fundamentowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2.3		Stopy fundamentowe						
1078	KNR 2-31 d.10. 0103-04 2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = stopa fundamentowa SF1 1.35*0.75*2 SF2 1.20*1.05 SF3 1.00*0.50*2 RAZEM 4.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.0120				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0214				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.0043+0.039=0.0433m-g/m ²	m-g	0.1855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1079	KNR 2-02 d.10. 1101-01 z.sz. 2.3 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 (B15) przedmiar = poz.1078*0.15 = 0.643 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	1.8647				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.6623				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.0643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1080	KNR 9-15 d.10. 0101-01 2.3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pozi- omych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1078 = 4.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.062r-g/m ²	r-g	0.2657				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198dm ³ /m ²	dm ³	0.8484				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1081	KNR 9-15 d.10. 0301-02 2.3	Izolacje powierzchni poziomych z papy Funda- ment Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie przedmiar = poz.1080 = 4.285 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.185r-g/m ²	r-g	0.7927				
2*		-- M -- papa Fundament Szybki Profil SBS 1.15m ² /m ²	m ²	4.9278				
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.12kg/m ²	kg	0.5142				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.0514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1082 d.10. 0204-01 2.3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = SF1 1.35*0.75*0.40*2 SF2 1.20*1.05*0.40 RAZEM 1.314 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	7.1847				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.3337				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0053				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0066				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0066				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.3548				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0526				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.0920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1083 d.10. 0204-08 2.3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = SF3 1.00*0.50*0.40 0.90*0.40*0.40 A (obliczenia pomocnicze) 0.344 poz.A*2<sz> RAZEM 0.688 poz.A*2<sz> = 0.688 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.4278r-g/m ³	r-g	3.0463				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.6983				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0007				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0062				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0034				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.1651				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0275				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.0482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1084	KNR 9-15 d.10. 0101-01 2.3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1078 = 4.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.062r-g/m ²	r-g	0.2657				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198dm ³ /m ²	dm ³	0.8484				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1085	KNR 9-15 d.10. 0201-01 2.3	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1084 = 4.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	0.4114				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	2.9995				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0021				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1086	KNR 9-15 d.10. 0201-02 2.3	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1084 = 4.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	0.3642				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	2.3568				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1087 d.10. 0102-01 2.3	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = SF1 [1.35+0.75]*2*0.40*2 3.360 SF2 [1.20+1.05]*2*0.40 1.800 SF3 [1.00+0.50]*2*0.40*2 2.400 [0.90+0.40]*2*0.40*2 2.080 RAZEM 9.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m ²	r-g	0.8387				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	1.9762				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1088 d.10. 0201-01 2.3	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1087 = 9.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	0.9254				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	6.7480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1089 d.10. 0201-02 2.3	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1087 = 9.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	0.8194				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	5.3020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Stopy fundamentowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2.4		Zbrojenie fundamentów						
1090 d.10. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie przedmiar = $189.10/1000 = 0.189$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	8.1043				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1928				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8127				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.0962				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9072				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1512				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zbrojenie fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Fundamenty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		Ramy stalowe						
1091	KNR 2-05	Ramy stalowe	t					
d.10. 0101-04								
3		przedmiar = $797.80/1000 = 0.798$ t						
1*		-- R -- robocizna $13.66 \cdot 0.955 = 13.0453$ r-g/t	r-g	10.4101				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.001 m ³ /t	m ³	0.0008				
3*		krawężniki iglaste 0.001 m ³ /t	m ³	0.0008				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2 kg/t	kg	0.1596				
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0.1 kg/t	kg	0.0798				
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 7.2 kg/t	kg	5.7456				
7*		drabiny z rur stalowych spawane 0.7 kg/t	kg	0.5586				
8*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.1516				
9*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t	szt.	19.9500				
10*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	1.4364				
11*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.4788				
12*		ramy stalowe 1 t/t	t	0.7980				
13*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.2 m-g/t	m-g	0.1596				
14*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.7 m-g/t	m-g	1.3566				
15*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.4 m-g/t	m-g	0.3192				
16*		przyczepa dłużykowa 10 t 0.4 m-g/t	m-g	0.3192				
17*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2 m-g/t	m-g	1.5960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1092	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²					
d.10. 0101-01								
3		przedmiar = RK 120x120x6 $2.50 \cdot 1 \cdot 2 \cdot [0.12 + 0.12] \cdot 2$ 2.400 $2.57 \cdot 1 \cdot 2 \cdot [0.12 + 0.12] \cdot 2$ 2.467 $2.55 \cdot 1 \cdot 6 \cdot [0.12 + 0.12] \cdot 2$ 7.344 ceownik C120 $0.80 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 0.434 < \text{m}^2/\text{m} >$ 0.694 $0.80 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 0.434 < \text{m}^2/\text{m} >$ 1.389 $0.80 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 0.434 < \text{m}^2/\text{m} >$ 4.166 RAZEM 18.460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4126 r-g/m ²	r-g	7.6166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1093	KNR 7-12	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²					
d.10. 0105-01								
3		przedmiar = poz.1092 = 18.460 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ²	r-g	0.7753				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	2.2337				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1094	KNR 7-12 d.10. 0207-01 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = poz.1091 = 0.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1112r-g/m ²	r-g	0.0887				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania termoodpor- na do 400 stopni C srebrzysto-szara 0.134dm ³ /m ²	dm ³	0.1069				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	0.0086				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1095	KNR 7-12 d.10. 0207-01 3 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa przedmiar = poz.1091 = 0.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1112*0.85=0.09452r-g/m ²	r-g	0.0754				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania termoodpor- na do 400 stopni C srebrzysto-szara 0.134*0.95=0.1273dm ³ /m ²	dm ³	0.1016				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.01072*0.95=0.010184dm ³ /m ²	dm ³	0.0081				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1096	KNR 7-12 d.10. 0215-01 3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = poz.1091 = 0.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0944r-g/m ²	r-g	0.0753				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa 0.134dm ³ /m ²	dm ³	0.1069				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	0.0086				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ramy stalowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		Rdzenie żelbetowe						
1097 d.10. 0208-04 4	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwołu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = RŻ1 0.24*0.90*4.06*2 RŻ2 0.34*0.24*3.64 RŻ3 0.30*0.25*2.63 RAZEM 2.248 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 25.9134r-g/m³	r-g	58.2533				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m³/m³	m³	2.2930				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m³/m³	m³	0.1888				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m³/m³	m³	0.2023				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m³	kg	5.3952				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.5416m-g/m³	m-g	3.4655				
8*		środek transportowy 0.22m-g/m³	m-g	0.4946				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	0.2023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1098 d.10. 0290-02 4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie przedmiar = 159.40/1000 = 0.159 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.8179				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1622				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.6837				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9222				
6*		głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7632				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1272				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Rdzenie żelbetowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5		Nadproża żelbetowe						
10.5.1		Nadproże NŻ1						
1099	KNR 2-02 d.10. 0210-03 5.1	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = $0.24 \times 0.25 \times 1.30 = 0.078 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	1.8353				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0796				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0016				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0066				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0065				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	0.3510				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	0.1213				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.0156				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1100	KNR 4-01 d.10. 0203-05 z.sz. 5.1 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - beton C25/30 (B30) przedmiar = $1.30 \times 0.28 \times 0.24 = 0.087 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.59*1.5=9.885r-g/m ³	r-g	0.8600				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.0883				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.1801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1101	KNR AT-17 d.10. 0104-05 5.1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana przedmiar = $0.90 \times 2.10 = 1.890 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.7r-g/m ²	r-g	24.0030				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m ²	szt.	0.0851				
3*		woda 0.36m ³ /m ²	m ³	0.6804				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m ²	m-g	2.7594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1102 d.10. 0212-03 5.1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³					
		przedmiar = poz.1101*0.24 = 0.454 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	11.2410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1103 d.10. 0106-04 5.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³					
		przedmiar = poz.1102 = 0.454 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	2.0612				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1104 d.10. 0108-19 5.1 0108-20	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 18 km	m ³					
		przedmiar = poz.1102 = 0.454 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	0.9670				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23+17*0.04=1.91m-g/m ³	m-g	0.8671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1105 d.10. kalk. własna 5.1		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.1102 = 0.454 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nadproże NŻ1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5.2		Nadproże NŻ2						
1106 d.10. 0210-03 5.2	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = $0.24 \times 0.25 \times 1.40 \times 4 = 0.336 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	7.9057				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3427				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0071				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0282				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0279				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	1.5120				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	0.5227				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.0672				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1107 d.10. 0203-05 z.sz. 5.2 2.6. 9905-01	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - beton C25/30 (B30) przedmiar = $1.30 \times 0.28 \times 0.24 \times 4 = 0.349 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.59*1.5=9.885r-g/m ³	r-g	3.4499				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3542				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.7224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1108 d.10. 0104-05 5.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana przedmiar = $1.00 \times 2.10 \times 4 = 8.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.7r-g/m ²	r-g	106.6800				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m ²	szt.	0.3780				
3*		woda 0.36m ³ /m ²	m ³	3.0240				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m ²	m-g	12.2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1109	KNR 4-01 d.10. 0212-03 5.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = poz.1108*0.24 = 2.016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	49.9162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1110	KNR 4-01 d.10. 0106-04 5.2	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.1109 = 2.016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	9.1526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1111	KNR 4-01 d.10. 0108-19 5.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 18 km przedmiar = poz.1109 = 2.016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	4.2941				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1.23+17*0.04=1.91m-g/m ³	m-g	3.8506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1112	kalk. własna d.10. 5.2	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1109 = 2.016 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	2.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nadproże NŻ2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5.3		Nadproże NŻ3						
1113 d.10. 0210-03 5.3	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = $0.24 \times 0.25 \times 1.56 = 0.094 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	2.2117				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0959				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0020				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0079				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0078				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	0.4230				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	0.1462				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.0188				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1114 d.10. 0203-05 z.sz. 5.3 2.6. 9905-01	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - beton C25/30 (B30) przedmiar = $1.56 \times 0.28 \times 0.24 = 0.105 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.59*1.5=9.885r-g/m ³	r-g	1.0379				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.1066				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.2174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1115 d.10. 0104-05 5.3	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana przedmiar = $1.16 \times 2.10 = 2.436 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.7r-g/m ²	r-g	30.9372				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m ²	szt.	0.1096				
3*		woda 0.36m ³ /m ²	m ³	0.8770				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m ²	m-g	3.5566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1116 d.10. 0212-03 5.3		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = poz.1115*0.24 = 0.585 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	14.4846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1117 d.10. 0106-04 5.3		Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.1116 = 0.585 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	2.6559				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1118 d.10. 0108-19 5.3 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 18 km przedmiar = poz.1116 = 0.585 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	1.2461				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1.23+17*0.04=1.91m-g/m ³	m-g	1.1174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1119 d.10. kalk. własna 5.3		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1116 = 0.585 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.5850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nadproże NŻ3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5.4		Nadproże NZ4						
1120 d.10. 0210-03 5.4	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = $0.24 \times 0.25 \times 1.72 \times 4 = 0.413 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	9.7175				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4213				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0087				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0347				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0343				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	1.8585				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	0.6425				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.0826				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1121 d.10. 0203-05 z.sz. 5.4 2.6. 9905-01	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - beton C25/30 (B30) przedmiar = $1.72 \times 0.20 \times 0.24 = 0.083 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.59*1.5=9.885r-g/m ³	r-g	0.8205				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.0842				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.1718				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1122 d.10. 0104-05 5.4	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana przedmiar = $1.00 \times 2.17 \times 0.24 \times 4 = 2.083 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.7r-g/m ²	r-g	26.4541				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m ²	szt.	0.0937				
3*		woda 0.36m ³ /m ²	m ³	0.7499				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m ²	m-g	3.0412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1123 d.10. 0212-03 5.4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = poz.1122*0.24 = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	12.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1124 d.10. 0106-04 5.4	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.1123 = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	2.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1125 d.10. 0108-19 5.4 0108-20	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 18 km przedmiar = poz.1123 = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	1.0650				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23+17*0.04=1.91m-g/m ³	m-g	0.9550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1126 d.10. kalk. własna 5.4		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1123 = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1127 d.10. 0304-02 5.4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0.32*2.17*0.24*4 = 0.667 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	4.7624				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	23.0115				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	11.9727				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0100				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.0620				
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0287				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.0867				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	0.6003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Nadproże NŻ4
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5.		Nadproże NŻ5						
5								
1128	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³					
d.10.	0210-03	przedmiar = $0.24 \times 0.25 \times 2.25 \times 4 = 0.540 \text{ m}^3$						
5.5								
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	12.7057				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.5508				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0113				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0454				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0448				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	2.4300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	0.8401				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.1080				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1129	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - beton C25/30 (B30)	m ³					
d.10.	0203-05 z.sz.	przedmiar = $2.25 \times 0.20 \times 0.24 \times 4 = 0.432 \text{ m}^3$						
5.5	2.6. 9905-01							
1*		-- R -- robocizna 6.59*1.5=9.885r-g/m ³	r-g	4.2703				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.4385				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.8942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1130	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²					
d.10.	0104-05	przedmiar = $1.84 \times 2.20 \times 4 = 16.192 \text{ m}^2$						
5.5								
1*		-- R -- robocizna 12.7r-g/m ²	r-g	205.6384				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m ²	szt.	0.7286				
3*		woda 0.36m ³ /m ²	m ³	5.8291				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m ²	m-g	23.6403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1131 d.10. 0212-03 5.5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = poz.1130*0.24 = 3.886 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	96.2174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1132 d.10. 0106-04 5.5	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu przedmiar = poz.1131 = 3.886 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	17.6424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1133 d.10. 0108-19 5.5 0108-20	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 18 km przedmiar = poz.1131 = 3.886 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	8.2772				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1.23+17*0.04=1.91m-g/m ³	m-g	7.4223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1134 d.10. kalk. własna 5.5		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1131 = 3.886 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	3.8860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nadproże NŻ5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5.		Zbrojenie nadproży						
6								
1135	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.10.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie						
5.6								
		przedmiar =						
		56.80	56.800					
		120.00	120.000					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			176.800					
		poz.A/1000	0.177					
		RAZEM	poz.A/1000 = 0.177 t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.5898				
		42.88r-g/t						
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.1805				
		1.02t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.7611				
		4.3m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	1.0266				
		5.8m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0.8496				
		4.8m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.1416				
		0.8m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.2832				
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zbrojenie nadproży

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Nadproża żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.6		Podciągi i nadciągi żelbetowe						
1136 d.10. 0210-03 6	KNR 2-02	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) przedmiar = $0.24 \cdot 0.58 \cdot 8.01 = 1.115 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	26.2348				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1373				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0234				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0937				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0925				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	5.0175				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	1.7346				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.2230				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1137 d.10. 0210-03 6	KNR 2-02	Nadciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.24 \cdot 0.50 \cdot 3.23 \cdot 2 = 0.775 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	18.2350				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.7905				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0163				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0651				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0643				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	3.4875				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	1.2057				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.1550				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1138 d.10. 0290-02 6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie przedmiar = $116.10/1000 = 0.116 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	4.9741				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1183				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4988				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.6728				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5568				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0928				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Podciągi i nadciągi żelbetowe	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.7		Płyty żelbetowe						
1139	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm	m ²					
d.10.	0216-02	plaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -						
7	0216-05	beton C25/30 (B30)						
		przedmiar =						
		PŻ1						
		2.41*3.90*4	37.596					
		-otwór						
		-2.10*2.00*4	-16.800					
		RAZEM	20.796 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	41.3495				
		1.98834r-g/m ²						
2*		-- M --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	2.5454				
		(B30)						
3*		0.153-3*0.0102=0.1224m ³ /m ²						
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0690				
		0.00332m ³ /m ²						
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0982				
		0.00472m ³ /m ²						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0220				
		0.00106m ³ /m ²						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.4432				
		0.406kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
		wyciąg	m-g	1.6196				
		0.099452-3*0.007191=0.077879m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	0.3494				
		0.0168m-g/m ²						
10*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2288				
		0.014-3*0.001=0.011m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1140	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm	m ²					
d.10.	0216-02	plaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -						
7	0216-05	beton C25/30 (B30)						
		przedmiar =						
		PŻ2						
		3.90*2.41	9.399					
		-otwór						
		-2.10*2.00	-4.200					
		PŻ3						
		3.90*4.80	18.720					
		-otwór						
		-1.70*1.40	-2.380					
		PŻ4						
		3.90*4.80	18.720					
		-otwór						
		-1.20*1.40	-1.680					
		PŻ5						
		2.40*2.70	6.480					
		-otwór						
		-0.80*0.80	-0.640					
		-1.10*1.10	-1.210					
		RAZEM	43.209 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	90.8255				
		2.102004r-g/m ²						
2*		-- M --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	10.5776				
		(B30)						
3*		0.153+9*0.0102=0.2448m ³ /m ²						
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1435				
		0.00332m ³ /m ²						
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2039				
		0.00472m ³ /m ²						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0458				
		0.00106m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	17.5429				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.099452+9*0.007191=0.164171\text{m-g/m}^2$	m-g	7.0937				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.7259				
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.014+9*0.001=0.023\text{m-g/m}^2$	m-g	0.9938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1141	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm	m ²					
d.10.	0216-02	plaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -						
7	0216-05	beton C25/30 (B30)						
		przedmiar =						
		PŻ6						
		8.01*3.23		25.872				
		RAZEM		8.01*3.23 = 25.872 m ²				
1*		-- R -- robocizna 2.026228r-g/m ²	r-g	52.4226				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30)	m ³	4.2223				
3*		$0.153+1*0.0102=0.1632\text{m}^3/\text{m}^2$						
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0859				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.1221				
6*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0274				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	10.5040				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg $0.099452+1*0.007191=0.106643\text{m-g/m}^2$	m-g	2.7591				
10*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.4346				
		pompa do betonu na samochodzie $0.014+1*0.001=0.015\text{m-g/m}^2$	m-g	0.3881				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1142	KNR 2-02	Dodatek za obramowanie otworów w stropie	m					
d.10.	0206-06							
7	analogia							
		przedmiar =						
		PŻ1						
		[2.10+2.00]*2*4		32.800				
		PŻ2						
		[2.10+2.00]*2		8.200				
		PŻ3						
		[1.70+1.40]*2		6.200				
		PŻ4						
		[1.20+1.40]*2		5.200				
		PŻ5						
		[0.80+0.80]*2		3.200				
		[1.10+1.10]*2		4.400				
		RAZEM		60.000 m				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	19.2000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1800				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m	kg	1.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m	m-g	4.2000				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1143 d.10. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t					
		przedmiar = 740.90 591.70 A (obliczenia pomocnicze) =====		740.900 591.700 1332.600				
		poz.A/1000 RAZEM		1.333 poz.A/1000 = 1.333 t				
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	57.1590				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.3597				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.7319				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.7314				
6*		głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.3984				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.0664				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.1328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Płyty żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.8		Schody żelbetowe						
1144	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12	m ²					
d.10.	0218-02	cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)						
8	0218-06	przedmiar =						
		SCH1						
		2.03*2.83	5.745					
		SCH2						
		2.03*2.72	5.522					
		SCH3						
		2.03*3.12*3	19.001					
		SCH4						
		2.03*2.67*3	16.260					
		RAZEM	46.528 m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	208.1058				
		4.4727r-g/m ²						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30)	m ³	8.2820				
		0.13+4*0.012=0.178m ³ /m ²						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0465				
		0.001m ³ /m ²						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.6049				
		0.013m ³ /m ²						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1861				
		0.004m ³ /m ²						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.2640				
		0.5kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- wyciąg	m-g	7.6539				
		0.1269+4*0.0094=0.1645m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	0.9306				
		0.02m-g/m ²						
10*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.7681				
		0.03+4*0.002=0.038m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1145	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z	m ³					
d.10.	0218-01	zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)						
8		przedmiar =						
		SCH1						
		0.30*0.16*0.5*2.03*9	0.438					
		SCH2						
		0.30*0.16*0.5*2.03*9	0.438					
		SCH3						
		0.30*0.16*0.5*2.03*9*3	1.315					
		SCH4						
		0.30*0.16*0.5*2.03*9*3	1.315					
		RAZEM	3.506 m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	66.0299				
		18.8334r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30)	m ³	3.5761				
		1.02m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0210				
		0.006m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2419				
		0.069m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.5060				
		1kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.2805				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g	0.7012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1146	KNR 2-02 d.10. 0218-07 8	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
		przedmiar =						
		BSP1						
		0.30*0.24*3.90*4	1.123					
		BSP2						
		0.25*0.30*4.08*3	0.918					
		BSP2A						
		0.25*0.30*4.14	0.311					
		BSP3						
		0.25*0.30*4.08*3	0.918					
		BSP3A						
		0.25*0.30*4.20	0.315					
		RAZEM	3.585 m ³					
1*		-- R -- robocizna 33.6634r-g/m ³	r-g	120.6833				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30)	m ³	3.6567				
3*		1.02m ³ /m ³						
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.045m ³ /m ³	m ³	0.1613				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.13m ³ /m ³	m ³	0.4661				
6*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.076m ³ /m ³	m ³	0.2725				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	12.5475				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 1.4711m-g/m ³	m-g	5.2739				
10*		środek transportowy 0.35m-g/m ³	m-g	1.2548				
		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g	0.7170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1147	KNR 2-02 d.10. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t					
		przedmiar = 1307.10/1000 = 1.307 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	56.0442				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.3331				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.6201				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.5806				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.2736				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.0456				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.0912				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody żelbetowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ŻELBETOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Ocieplenie budynku						
11.1		Roboty zabezpieczające						
1148	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien	m ²					
d.11.	0101-01	folią malarską						
1		przedmiar =						
		elewacja północna						
		2.34*1.34*4	12.542					
		elewacja południowa						
		1.32*1.34*4	7.075					
		elewacja zachodnia						
		2.34*1.34*5*5	78.390					
		2.34*1.34*5*8	125.424					
		2.34*1.34*4*2	25.085					
		1.10*0.80*4	3.520					
		elewacja wschodnia						
		2.34*1.34*5*2*2	62.712					
		2.34*1.34	3.136					
		2.34*0.72*4	6.739					
		2.34*1.34*4	12.542					
		2.34*1.34*5*2*4	125.424					
		2.34*1.34*5	15.678					
		RAZEM	478.267 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m ²	r-g	58.8268				
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2m ² /m ²	m ²	573.9204				
3*		taśma malarska 5m/m ²	m	2391.3350				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.2391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1149	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi	m ²					
d.11.	0101-01	folią malarską						
1	analogia	przedmiar =						
		elewacja północna						
		1.37*2.20	3.014					
		elewacja południowa						
		1.38*2.08	2.870					
		RAZEM	5.884 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m ²	r-g	0.7237				
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2m ² /m ²	m ²	7.0608				
3*		taśma malarska 5m/m ²	m	29.4200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Roboty zabezpieczające			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		Roboty rozbiórkowe						
1150	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.11.	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z						
2		blachy nie nadającej się do użytku						
		przedmiar =						
		parapety okienne						
		elewacja północna						
		2.34*4	9.360					
		elewacja zachodnia						
		2.34*5*5	58.500					
		2.34*5*8	93.600					
		2.34*4*2	18.720					
		1.10*4	4.400					
		elewacja wschodnia						
		2.34*5*2*2	46.800					
		2.34	2.340					
		2.34*4	9.360					
		2.34*4	9.360					
		2.34*5*2*5	117.000					
		2.34*5	11.700					
		elewacja południowa						
		1.32*4	5.280					
		A (obliczenia pomocnicze)	=====					
			386.420					
		poz.A*0.30	115.926					
		RAZEM	poz.A*0.30 = 115.926 m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	34.7778				
		0.3r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1151	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z	t					
d.11.	1107-01	załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg-						
2	1107-04	łość 18 km						
		przedmiar = poz.1150*5.50<kg/m ² >/1000 =						
		0.638 t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0910				
		1.71r-g/t						
2*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9200				
		0.83+17*0.036=1.442m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1152	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości	m ²					
d.11.	0211-01	skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie para-						
2	analogia	petów okiennych						
		przedmiar = poz.1150/0.30*0.15 = 57.963 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	55.6445				
		0.96r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1153	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.11.	0108-09	dami skrzyniowymi na odległość 18 km						
2	0108-10							
		przedmiar = poz.1152*0.01 = 0.580 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.8062				
		1.39r-g/m ³						
2*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6148				
		0.72+17*0.02=1.06m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1154		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
d.11.	kalk. własna							
2								
		przedmiar = poz.1153 = 0.580 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1155 d.11. 0535-08 2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = ogniomur 13.27*0.30*2 7.962 RAZEM 13.27*0.30*2 = 7.962 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.3886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1156 d.11. 1107-01 2 1107-04	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 18 km przedmiar = poz.1155*5.50<kg/m ² >/1000 = 0.044 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.0752				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	m-g	0.0634				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1157 d.11. 0211-01 2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie ognio- muru budynku przedmiar = poz.1155/0.30*0.25 = 6.635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	6.3696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1158 d.11. 0108-09 2 0108-10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = poz.1157*0.01 = 0.066 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.0917				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+17*0.02=1.06m-g/m ³	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1159 d.11. kalk. własna 2		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1158 = 0.066 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.0660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1160 d.11. 0535-06 2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku przedmiar = elewacja zachodnia 32.000 elewacja wschodnia	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		16.00*2 RAZEM 32.000 64.000 m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1161 d.11. 1107-01 2 1107-04	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = poz.1160*2.00<kg/m> = 128.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	218.8800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	m-g	184.5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1162 d.11. 0815-02 2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = opaska elewacja północna 13.27*0.50 elewacja południowa 13.27*0.50 elewacja zachodnia 59.62*0.50 elewacja wschodnia 59.62*0.50 RAZEM 72.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	9.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1163 d.11. 0108-11 2 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km przedmiar = poz.1162*0.07 = 5.102 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	4.3877				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	4.2857				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1164 d.11. analogia 2	analogia	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1163 = 5.102 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	5.1020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1165 d.11. 2614-09 2 analogia	KNR 0-23	Demontaż ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych przedmiar = elewacja północna [2.34+1.34*2]*4 [1.37+2.20] elewacja południowa [1.32+1.34*2]*4 [1.38+2.08*2] 20.080 3.570 16.000 5.540	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		elewacja zachodnia [2.34+1.34*2]*5*5 125.500 [2.34+1.34*2]*5*8 200.800 [2.34+1.34*2]*4*2 40.160 [1.10+0.80*2]*4 10.800 elewacja wschodnia [2.34+1.34*2]*5*2*2 100.400 [2.34+1.34*2] 5.020 [2.34+0.72*2]*4 15.120 [2.34+1.34*2]*4 20.080 [2.34+1.34*2]*5*2*4 200.800 [2.34+1.34*2]*5 25.100 A (obliczenia pomocnicze) ===== 788.970 poz.A*0.20 157.794 RAZEM poz.A*0.20 = 157.794 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.3669*0.3=1.61007r-g/m ²	r-g	254.0594				
2*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298*0.3=0.00894m-g/m ²	m-g	1.4107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1166	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho-	m ³					
d.11.	0108-11	dami samowyladowczymi na odległość 18 km						
2	0108-12	przedmiar = poz.1165*0.02 = 3.156 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.7142				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	2.6510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1167		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
d.11.	kalk. własna							
2		przedmiar = poz.1166 = 3.156 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	3.1560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1168		Demontaż istniejącego zadaszienia nad wej-	kpl					
d.11.	kalk. własna	ciem głównym + utylizacja						
2		przedmiar = 1.00 kpl						
1*		-- M -- demontaż istniejącego zadaszienia nad wej-	kpl	1.0000				
		ciem głównym + utylizacja 1kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.3		Roboty ziemne						
1169 d.11. 3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = $\text{poz.1162}/0.50 \cdot 1.00 \cdot 1.50 = 218.670 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	918.4140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.4		Izolacja ścian fundamentowych						
1170	KNR AT-40	Usunięcie starych izolacji z papy	m ²					
d.11. 0106-01								
4		przedmiar = poz.1169/1.00 = 218.670 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	59.0409				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1171	KNR 4-04	Transport zdemontowanej papy izolacyjnej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.11. 1107-01								
4 1107-04		przedmiar = poz.1170*5.00<kg/m ² >/1000 = 1.093 t						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.8690				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	m-g	1.5761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1172	KNR 4-04	Składowanie papy na wysypisku	t					
d.11. kalk. własna								
4		przedmiar = poz.1171 = 1.093 t						
1*		-- M -- składowanie papy 1t/t	t	1.0930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1173	KNR AT-40	Skucie zmurszałego tynku	m ²					
d.11. 0104-01								
4		przedmiar = poz.1170 = 218.670 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	37.1739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1174	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³					
d.11. 0108-11								
4 0108-12		przedmiar = poz.1173*0.02 = 4.373 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	3.7608				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³	m-g	3.6733				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1175	KNR 4-01	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
d.11. analogia								
4		przedmiar = poz.1174 = 4.373 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	4.3730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1176	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²					
d.11. 0102-01								
4								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = poz.1173 = 218.670 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m ²	r-g	19.0243				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	44.8274				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1177	KNR 9-15 d.11. 0201-01 4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1176 = 218.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	20.9923				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	153.0690				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1178	KNR 9-15 d.11. 0201-02 4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1176 = 218.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	18.5870				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	120.2685				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1179	KNR 9-15 d.11. 0401-01 4	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 12 cm - pionowe przedmiar = poz.1176 = 218.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	41.1100				
2*		-- M -- styropian XPS gr. 12 cm 0.12m ³ /m ²	m ³	26.2404				
3*		klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0.9kg/m ²	kg	196.8030				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.8747				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1180	KNR-W 2-02 d.11. 0101-05 4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = poz.1179*0.12 = 26.240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m ³	r-g	131.9872				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	1923.3920				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	1230.6560				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	4.7232				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1181	KNR 9-15 d.11. 0102-01 4	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1180/0.12 = 218.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m ²	r-g	19.0240				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	44.8267				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1182	KNR 9-15 d.11. 0201-01 4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1181 = 218.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	20.9920				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	153.0669				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1183	KNR 9-15 d.11. 0201-02 4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1181 = 218.667 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	18.5867				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.55kg/m ²	kg	120.2669				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1184 d.11. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = wykop poz.1169 218.670 -izolacja cieplna -poz.1179*0.12 -26.240 -błoczki betonowe -poz.1180 -26.240 RAZEM 166.190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	234.3279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1185 d.11. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grun- ty sypkie kat. I-III przedmiar = poz.1184 = 166.190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	16.9846				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m ³	m-g	5.1519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1186 d.11. 4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = poz.1179*0.12 26.240 poz.1180 26.240 RAZEM 52.480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	53.5296				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.63+17*0.03=1.14m-g/m ³	m-g	59.8272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1187 d.11. 4	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = poz.1186 = 52.480 m ³	m ³					
1*		-- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³	52.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacja ścian fundamentowych

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.5		Opaska wokół budynku						
1188	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.11. 0105-07		przedmiar = poz.1162/0.50*0.80 = 116.624 m ²						
5 0105-08								
1*		-- R -- robocizna 0.2208r-g/m ²	r-g	25.7506				
2*		-- M -- piasek 0.0389+2*0.0129=0.0647m ³ /m ²	m ³	7.5456				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+2*0.0029=0.0146t/m ²	t	1.7027				
4*		woda 0.0045+2*0.0015=0.0075m ³ /m ²	m ³	0.8747				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013+2*0.0004=0.0021m-g/m ²	m-g	0.2449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1189	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.11. 0511-03		przedmiar = poz.1188 = 116.624 m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	151.9844				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	119.5396				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	9.5398				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.3645				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	3.1488				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	15.1611				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.9156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1190	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.11. 0401-02		przedmiar = poz.1188/0.80+0.80*4 = 148.980 m						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	22.1831				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1191	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.11. 0407-05		przedmiar = poz.1190 = 148.980 m						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	41.2824				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	151.9596				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	0.8194				
4*		0.0055m ³ /m	t	0.2384				
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
6*		0.0016t/m	m ³	0.2086				
		woda						
		0.0014m ³ /m	%	0.5000				
		materiały pomocnicze						
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Opaska wokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.6		Elewacja cokołu						
1192 d.11. 2611-01 6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = elewacja północna 13.20*0.68 elewacja południowa 4.00*0.20*0.5 6.30*0.30*0.5 elewacja zachodnia 33.65*0.64*0.5 19.70*0.30*0.5 elewacja wschodnia 37.86*0.68*0.5 RAZEM	m ²					
		8.976 0.400 0.945 10.768 2.955 12.872 36.916 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	10.0412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1193 d.11. 0102-01 6	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1192 = 36.916 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m ²	r-g	3.2117				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	7.5678				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1194 d.11. 0201-01 6	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = poz.1190 = 148.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	14.3021				
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0.7kg/m ²	kg	104.2860				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1195 d.11. 0201-02 6	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa przedmiar = poz.1190 = 148.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	12.6633				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	kg	81.9390				
3*		0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1196	KNR 9-15 d.11. 0401-01 6	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 12 cm - pionowe przedmiar = poz.1190 = 148.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	28.0082				
2*		-- M -- styropian XPS gr. 12 cm 0.12m ³ /m ²	m ³	17.8776				
3*		klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0.9kg/m ²	kg	134.0820				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.5959				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1197	KNR 0-23 d.11. 2612-05 6	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu przedmiar = poz.1196*4<oszt/m2> = 595.920 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	48.2099				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	619.7568				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1192				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1198	KNR 0-23 d.11. 2612-06 6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.1196 = 148.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	91.0566				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	595.9200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	169.0923				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.0429				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7747				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1199	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian ceglami klin- kierowymi grubości 1/2 ceg. przedmiar = poz.1198 = 148.980 m ² -- R -- robocizna 1.85r-g/m ² -- M -- cegła budowlana klinkierowa 52.9szt./m ² zaprawa 0.052m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.23m-g/m ²	m ²					
d.11.	0123-02							
6	analogia							
1*			r-g	275.6130				
2*			szt.	7881.0420				
3*			m ³	7.7470				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	34.2654				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.7		Elewacja powyżej cokołu						
1200 d.11. 7	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m					
		przedmiar =						
		elewacja północna						
		13.27	13.270					
		elewacja południowa						
		13.27	13.270					
		elewacja zachodnia						
		59.62	59.620					
		elewacja wschodnia						
		20.04	20.040					
		5.02	5.020					
		34.55	34.550					
		2.36	2.360					
		RAZEM	148.130 m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	35.1068				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	382.1754				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	155.5365				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1201 d.11. 7	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²					
		przedmiar =						
		elewacja północna						
		13.27*14.85	197.060					
		-okno						
		-2.34*1.34*4	-12.542					
		-drzwi wejściowe						
		-1.37*2.20	-3.014					
		elewacja południowa						
		13.27*14.85	197.060					
		-okno						
		-1.32*1.34*4	-7.075					
		-drzwi wejściowe						
		-1.38*2.08	-2.870					
		elewacja zachodnia						
		59.62*14.12	841.834					
		2.36*14.85	35.046					
		-okno						
		-2.34*1.34*5*5	-78.390					
		-2.34*1.34*5*8	-125.424					
		-2.34*1.34*4*2	-25.085					
		-1.10*0.80*4	-3.520					
		elewacja wschodnia						
		20.04*14.20	284.568					
		5.02*14.85	74.547					
		34.55*14.20	490.610					
		2.36*14.85	35.046					
		-okno						
		-2.34*1.34*5*2*2	-62.712					
		-2.34*1.34	-3.136					
		-2.34*0.72*4	-6.739					
		-2.34*1.34*4	-12.542					
		-2.34*1.34*5*2*4	-125.424					
		-2.34*1.34*5	-15.678					
		RAZEM	1671.620 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	2403.7896				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	1755.2010				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	10029.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	30.0892				
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	23.7370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1202 d.11. 2613-05 7		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu przedmiar = poz.1201*4<sz/m ² > = 6686.480 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	540.9362				
2*		-- M -- kołki do mocowania wełny mineralnej 1.04szt./szt	szt.	6953.9392				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	1.3373				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	1.3373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1203 d.11. 2613-06 7		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.1201 = 1671.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	1041.4193				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	10029.7200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1897.2887				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	13.3730				
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	9.8626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1204 d.11. 0302-02 7		Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż poziomych elementów nośnych konstrukcji rusztu przedmiar = poz.1203 = 1671.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	1420.8770				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		poziome profile nośne 1.08m/m ²	m	1805.3496				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	16.7162				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	16.7162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1205 d.11. 0302-03 7	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż pionowych elementów nośnych konstrukcji rusztu przedmiar = poz.1203 = 1671.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	585.0670				
2*		-- M -- pionowe profile nośne 2.58m/m ²	m	4312.7796				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1206 d.11. 0302-05 7	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie - ułożenie płytek systemowych przedmiar = poz.1203 = 1671.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	468.0536				
2*		-- M -- płytki elewacyjne systemowe 1.03m ² /m ²	m ²	1721.7686				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	50.1486				
5*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	83.5810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1207 d.11. 2611-01 7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = poz.1165/0.20*0.30 = 236.691 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	64.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1208 d.11. 2611-02 7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = poz.1207 = 236.691 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	15.6689				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	47.3382				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0237				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1209 d.11. 2613-02 7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży przedmiar = poz.1207 = 236.691 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	408.5287				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 2 cm 1.05m ² /m ²	m ²	248.5256				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	1420.1460				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	4.2604				
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	3.3610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1210 d.11. 2613-07 7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = poz.1207 = 236.691 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	333.7343				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	1420.1460				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	388.8833				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	1.8935				
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	1.3965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1211 d.11. 2613-08 7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = poz.1210/0.30 = 788.970 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	173.5734				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.9kg/m	kg	710.0730				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	927.8287				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.5523				
6*		0.0007m-g/m środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.3945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1212	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowa-	m ²					
d.11.	0541-02	na malowana proszkowo o szer.w rozwinięciu						
7	analogia	ponad 25 cm przedmiar = poz.1210 = 236.691 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	319.5329				
2*		-- M -- blacha ocynkowana malowana proszkowo 1.23m ² /m ²	m ²	291.1299				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	4071.0852				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2367				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.8935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1213	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.					
d.11.	1219-08							
7		przedmiar = 2.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	1.4874				
2*		-- M -- uchwyty do flag 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja powyżej cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.8		Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
11.8.1		Parapety okienne						
1214	KNR 2-02 d.11. 0923-04 8.1 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej przedmiar = poz.1152 = 57.963 m ² -- R -- robocizna 1.1681r-g/m ² -- M -- pianka poliuretanowa niskoprężna 0.25kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g	 67.7066 14.4908 1.5000 8.2713				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1215	NNRNKB 202 d.11. 0541-02 8.1 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej malowanej proszkowo o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = poz.1150/0.30*0.40 = 154.568 m ² -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² -- M -- blacha aluminiowa malowana proszkowo 1.23m ² /m ² 3* wkrety samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ² 4* zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 208.6668 190.1186 2658.5696 0.1546 1.5000 1.2365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1216	KNR 2-02 d.11. 0617-06 8.1 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów okiennych silikonem akrylowym przedmiar = poz.1215/0.40 = 386.420 m -- R -- robocizna 0.2651r-g/m -- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.004m-g/m 5* środek transportowy 0.0031m-g/m	m r-g kg % m-g m-g	 102.4399 30.9136 1.5000 1.5457 1.1979				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

RAZEM

Parapety okienne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.8.2		Ogniomur budynku						
1217 d.11. 0923-04 8.2	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²					
		przedmiar = poz.1157 = 6.635 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	7.7503				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1858				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.9468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1218 d.11. 0923-04 8.2 analogia	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m ²					
		przedmiar = poz.1217/0.30*0.40 = 8.847 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	10.3342				
2*		-- M -- płyta OSB 0.028m ³ /m ²	m ³	0.2477				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	1.2625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1219 d.11. 0504-03 8.2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru budynku	m ²					
		przedmiar = poz.1218/0.40*1.50 = 33.176 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	19.3748				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	40.4747				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	12.6069				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	15.2610				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.1692				
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.4313				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1220 d.11. 0541-02 8.2 analogia	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²					
		przedmiar = poz.1219/1.50*0.50 = 11.059 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	14.9297				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha ocynkowana malowana proszkowo 1.23m ² /m ²	m ²	13.6026				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	190.2148				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0111				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1221	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich parapetów	m					
d.11.	0617-06	okiennych silikonem akrylowym						
8.2	analogia	przedmiar = poz.1220/0.50 = 22.118 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	5.8635				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m	kg	1.7694				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0885				
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogniomur budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.8.3		Rury spustowe						
1222 d.11.8.3	KNR-W 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = poz.1160 = 64.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.596r-g/m	r-g	38.1440				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne 1.03m/m	m	65.9200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0243kg/m	kg	1.5552				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2.4kpl./m	kpl.	153.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rury spustowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Obróbki blacharskie i uszczelnienia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.9		Stropodach						
11.9.1		Pokrycie dachowe wraz z ociepleniem						
1223	KNR 4-01 d.11. 0519-01 9.1 analogia	Oczyszczenie powierzchni stropodachu z nieczystości biologicznych przedmiar = $[6.15+6.15]*60.53 = 744.519 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	m ² r-g	 96.7875				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1224	KNR 4-01 d.11. 0108-09 9.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = poz.1223*0.002 = 1.489 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+17*0.02=1.06m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.0697 1.5783				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1225	d.11. kalk. własna 9.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1224 = 1.489 m ³ -- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 1.4890				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1226	KNR 4-01 d.11. 0519-01 9.1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu przedmiar = poz.1223 = 744.519 m ² -- R -- robocizna 0.13r-g/m ² -- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1kg/m ² drewno opałowe 0.05kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ² r-g kg kg %	 96.7875 74.4519 37.2260 2.0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1227	KNR 9-15 d.11. 0101-01 9.1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.1226 = 744.519 m ² -- R -- robocizna 0.062r-g/m ² -- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS' 0.198dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g	 46.1602 147.4148 1.5000 0.2234				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1228 d.11. 0609-01 9.1	KNR 2-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 lambda 0,038 gr. 10 cm laminowany dwustronnie papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym przedmiar = poz.1226 = 744.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	168.4102				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS100 lambda 0,038 gr. 10 cm laminowany dwustronnie papą 1.05m ² /m ²	m ²	781.7450				
3*		klej bitumiczny 1.75kg/m ²	kg	1302.9083				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0073m-g/m ²	m-g	5.4350				
6*		środek transportowy' 0.0116m-g/m ²	m-g	8.6364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1229 d.11. 2612-05 9.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą zestaw mocującego do styropapy do stropodachu przedmiar = 744.519*4<oszt/m2> = 2978.076 oszt	oszt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/oszt	r-g	240.9263				
2*		-- M -- zestaw mocujący do styropapy 1.04oszt./oszt	oszt.	3097.1990				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0002m-g/oszt	m-g	0.5956				
5*		środek transportowy' 0.0002m-g/oszt	m-g	0.5956				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1230 d.11. 0504-02 9.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą FireSmart Duo-Baza i FireSmart Duo-Top przedmiar = poz.1228 = 744.519 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	289.6179				
2*		-- M -- papa FireSmart Duo-Baza 1.15m ² /m ²	m ²	856.1969				
3*		papa FireSmart Duo-Top 1.15m ² /m ²	m ²	856.1969				
4*		gaz propan-butan' 0.434kg/m ²	kg	323.1212				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ²	kg	223.3557				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076m-g/m ²	m-g	5.6583				
8*		środek transportowy' 0.021m-g/m ²	m-g	15.6349				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
1231	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego do papy	szt.					
d.11.	0210-01							
9.1	analogia							
		przedmiar = 22.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	1.7600				
2*		-- M -- kominek wentylacyjny do papy 1szt./szt.	szt.	22.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe wraz z ociepleniem			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.9.2		Pas rynnowy						
1232	KNR 4-01 d.11. 0519-06 z.sz. 9.2 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m ² przedmiar = pas rynnowy 60.53*0.50*2 60.530 RAZEM 60.53*0.50*2 = 60.530 m ² -- R -- robocizna 0.31*1.05=0.3255r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.7025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1233	KNR 4-01 d.11. 0519-07 z.sz. 9.2 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m ² Krotność = 2 przedmiar = poz.1232 = 60.530 m ² -- R -- robocizna 0.05*1.05*2=0.105r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.3557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1234	KNR 4-04 d.11. 1107-01 9.2 1107-04 analogia	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = poz.1232*3*8.00<kg/m ² >/1000 = 1.453 t -- R -- robocizna 1.71r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	t					
1*			r-g	2.4846				
2*			m-g	2.0952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1235	kalk. własna d.11. 9.2	Koszt składowania papy na wysypisku przedmiar = poz.1234 = 1.453 t -- M -- składowanie papy 1t/t	t					
1*			t	1.4530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1236	KNR 4-01 d.11. 0535-08 9.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = pas nadrynnowy 60.53*2*0.25 30.265 RAZEM 60.53*2*0.25 = 30.265 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.0795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1237	KNR 4-04 d.11. 1107-01 9.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = poz.1236*5.50<kg/m ² >/1000 = 0.166 t -- R -- robocizna 1.71r-g/t	t					
1*			r-g	0.2839				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' $0.83+17*0.036=1.442\text{m-g/t}$	m-g	0.2394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1238	KNR 4-01 d.11. 0535-04 9.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $60.53*2 = 121.060\text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	18.1590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1239	KNR 4-04 d.11. 1107-01 9.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = $\text{poz.1238}*2.00<\text{kg/m}>/1000 = 0.242\text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.4138				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' $0.83+17*0.036=1.442\text{m-g/t}$	m-g	0.3490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1240	KNR 4-01 d.11. 0535-08 9.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = pas podrynnowy $60.53*2*0.40 = 48.424$ RAZEM $60.53*2*0.40 = 48.424\text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m^2	r-g	14.5272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1241	KNR 4-04 d.11. 1107-01 9.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = $\text{poz.1240}*2.00<\text{kg/m}>/1000 = 0.097\text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1659				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' $0.83+17*0.036=1.442\text{m-g/t}$	m-g	0.1399				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1242	KNR 2-02 d.11. 0407-01 9.2	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = $60.53*2*0.10*0.10 = 1.211\text{ m}^3\text{ drew.}$	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna $12.37\text{r-g/m}^3\text{ drew.}$	r-g	14.9801				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II $1.06\text{m}^3/\text{m}^3\text{ drew.}$	m ³	1.2837				
3*		xylamił popularny $0.57\text{kg/m}^3\text{ drew.}$	kg	0.6903				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $12\text{m}^2/\text{m}^3\text{ drew.}$	m ²	14.5320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	10.8021				
6*		8.92kg/m ³ drew. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"	m-g	1.1020				
8*		0.91m-g/m ³ drew. środek transportowy"	m-g	0.8356				
		0.69m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1243	KNR 4-03 d.11. 1017-01 9.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie przedmiar = $60.53 \times 2 / 0.60 = 201.767$ otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/otw.	r-g	1.9168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1244	KNR 4-03 d.11. 1009-05 9.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym przedmiar = poz.1243 = 201.767 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0557r-g/otw.	r-g	11.2384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1245	KNR-W 5-08 d.11. 0801-05 9.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie przedmiar = poz.1243 = 201.767 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	4.6608				
2*		-- M -- kołki kotwiące 1szt./szt.	szt.	201.7670				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1246	KNR 2-02 d.11. 0506-02 9.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = pas podrynnowy poz.1240/0.40*0.50 60.530 RAZEM poz.1240/0.40*0.50 = 60.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	117.6522				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	335.9415				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.7554				
4*		zaprawa cementowa m. 80' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0605				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.4177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1247 d.11. 0508-04 9.2	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.1238 = 121.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	78.7737				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	236.0670				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	2.5423				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	242.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0.4237				
7*		0.0035m-g/m wyciąg" 0.002m-g/m	m-g	0.2421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1248 d.11. 0508-09 9.2	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt.	r-g	3.9636				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.93kg/szt.	kg	11.7200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt.	kg	0.3200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0.0152				
6*		0.0038m-g/szt. wyciąg" 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1249 d.11. 0506-01 9.2	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = pas nadrynnowy poz.1236 30.265 RAZEM poz.1236 = 30.265 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	87.0785				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m ²	kg	167.3655				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.8474				
4*		zaprawa cementowa m. 80' 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0605				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0.2088				
		0.0069m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pas rynnowy	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.9.3		Kłapa dymowa						
1250	KNR 4-01 d.11. 0519-06 z.sz. 9.3 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² przedmiar = 1.40*1.70*2 4.760 1.20*1.40 1.680 1.10*1.10 1.210 RAZEM 7.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.4=0.434r-g/m ²	r-g	3.3201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1251	KNR 4-01 d.11. 0519-07 z.sz. 9.3 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m ² Krotność = 3 przedmiar = poz.1250 = 7.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*1.4*3=0.21r-g/m ²	r-g	1.6065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1252	KNR 4-04 d.11. 1107-01 9.3 1107-04 analogia	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = poz.1250*4*8.00<kg/m ² >/1000 = 0.245 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.4190				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	m-g	0.3533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1253	kalk. własna 9.3	Koszt składowania papy na wysypisku przedmiar = poz.1250*4*8.00<kg/m ² >/1000 = 0.245 t	t					
1*		-- M -- składowanie papy 1t/t	t	0.2450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1254	KNR AT-03 d.11. 0101-04 9.3	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm przedmiar = [1.40+1.70]*2*2 12.400 [1.20+1.40]*2 5.200 [1.10+1.10]*2 4.400 RAZEM 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.4200				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.11m-g/m	m-g	2.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1255	KNR AT-03 d.11. 0101-05 9.3	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = poz.1254 = 22.000 m -- R -- robocizna 0.008*9=0.072r-g/m	r-g	1.5840				
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008*9=0.072m-g/m	m-g	1.5840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1256 d.11. 0212-03 9.3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = poz.1250*0.15 = 1.148 m ³ -- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	28.4245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1257 d.11. 0108-18 9.3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 18 km przedmiar = poz.1256 = 1.148 m ³ -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.7105				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.91+17*0.04=1.59m-g/m ³	m-g	1.8253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1258 d.11. kalk. własna 9.3		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1257 = 1.148 m ³ -- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	1.1480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1259 d.11. 1017-03 9.3	KNR-W 2-02	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 przedmiar = poz.1250 = 7.650 m ² -- R -- robocizna 4.17r-g/m ² -- M -- kit trwale plastyczny 0.27kg/m ² pianka poliuretanowa 0.18kg/m ² materiały pomocnicze 15%(od M2+M3) klapa dymowa 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	31.9005				
2*			kg	2.0655				
3*			kg	1.3770				
4*			%	15.0000				
5*			m ²	7.6500				
6*			m-g	0.3825				
7*			m-g	0.4590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kłapa dymowa

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.9.4		Wyłaz dachowy						
1260	KNR 4-01 d.11. 0519-06 z.sz. 9.4 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² przedmiar = 1.00*1.00 1.000 RAZEM 1.00*1.00 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.4=0.434r-g/m ²	r-g	0.4340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1261	KNR 4-01 d.11. 0519-07 z.sz. 9.4 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m ² Krotność = 3 przedmiar = poz.1260 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*1.4*3=0.21r-g/m ²	r-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1262	KNR 4-04 d.11. 1107-01 9.4 1107-04 analogia	Transport zdemontowanej papy dachowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = poz.1260*4*8.00<kg/m ² >/1000 = 0.032 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.0547				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	m-g	0.0461				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1263	kalk. własna 9.4	Koszt składowania papy na wysypisku przedmiar = poz.1260*4*8.00<kg/m ² >/1000 = 0.032 t	t					
1*		-- M -- składowanie papy 1t/t	t	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1264	KNR AT-03 d.11. 0101-04 9.4	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm przedmiar = [1.00+1.00]*2 4.000 RAZEM [1.00+1.00]*2 = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4400				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.11m-g/m	m-g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1265	KNR AT-03 d.11. 0101-05 9.4	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9 przedmiar = poz.1264 = 4.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.008*9=0.072r-g/m	r-g	0.2880				
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008*9=0.072m-g/m	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1266	KNR 4-01 d.11. 0212-03 9.4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = poz.1260*0.15 = 0.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	3.7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1267	KNR 4-01 d.11. 0108-18 9.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 18 km przedmiar = poz.1266 = 0.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	0.2235				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.91+17*0.04=1.59m-g/m ³	m-g	0.2385				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1268	kalk. własna d.11. 9.4	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1267 = 0.150 m ³	m ³					
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1269	NNRNKB 202 d.11. 1027-01 9.4 analogia	Wyłaz dachowy 100x100 cm przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	2.9700				
2*		-- M -- wyłaz dachowy 100x100 cm 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0300				
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wyłaz dachowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.9.5		Kominy ponad dachem						
11.9.5.1		Roboty rozbiórkowe						
1270 d.11. 0212-04 9.5.1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²					
		przedmiar =						
		1.24*0.44	0.546					
		1.49*0.44*2	1.311					
		3.04*0.44*2	2.675					
		3.02*0.44*4	5.315					
		3.01*0.44	1.324					
		3.03*0.44	1.333					
		3.07*0.44	1.351					
		3.06*0.44	1.346					
		1.74*0.44	0.766					
		3.08*0.44	1.355					
		2.24*0.44	0.986					
		RAZEM	18.308 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	25.9974				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1271 d.11. 0108-15 9.5.1 0108-16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 18 km przedmiar = poz.1270*0.06 = 1.098 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³	r-g	3.5136				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64+17*0.04=2.32m-g/m ³	m-g	2.5474				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1272 d.11. kalk. własna 9.5.1		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.1271 = 1.098 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	1.0980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1273 d.11. 0350-01 9.5.1	KNR 4-01	Rozebranie kominów ponad dachem	m ³					
		przedmiar = poz.1270*0.60 = 10.985 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	80.7398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1274 d.11. 0108-17 9.5.1 0108-20	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = poz.1273 = 10.985 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	12.3032				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73+17*0.04=1.41m-g/m ³	m-g	15.4889				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1275 d.11. 9.5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.1273 = 10.985 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	10.9850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.9. 5.2		Roboty budowlane						

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Kominy ponad dachem

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Stropodach

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE BUDYNKU

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		ZSYP NA ŚMIECI						
12.1		Demontaż pionów kanałów zsypowych						
12.1.1		Roboty zabezpieczające						
1276 d.12.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		przedmiar = 2.10<m2>*4<kondygnacja> = 8.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.4788				
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.02m ² /m ²	m ²	8.5680				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1277 d.12.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony zabezpieczające folią polietylenową	m ²					
		przedmiar = [2.14+0.98]*2*2.52*4<kondygnacja> = 62.899 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	13.3786				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gruba 1.02m ² /m ²	m ²	64.1570				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.8491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty zabezpieczające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.1. 2		Roboty demontażowe rury zsypowe						
1278	KNR 4-06 d.12. 0115-01 1.2 analogia	Odkręcenie śrub mocujących urządzenie zsypowe pionu kanału zsypowego przedmiar = 4<śruby>*4<kondygnacja> = 16.000 szt. -- R -- robocizna 0.117r-g/szt.	szt. r-g	 1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1279	KNR AT-03 d.12. 0101-03 1.2	Odcięcie urządzenia zsypowego od pionu kanału zsypowego przedmiar = 2*3.14*0.25*2*4<kondygnacja> = 12.560 m -- R -- robocizna 0.096r-g/m	m r-g	 1.2058				
1*		-- S -- piła z tarczą do cięcia 0.096m-g/m	m-g	1.2058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1280	KNR 4-01 d.12. 0212-01 1.2 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych podstawy rury zsypowej przedmiar = 1.80*0.15*0.15*0.5*4<kondygnacja> = 0.081 m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	 1.1186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1281	KNR 4-01 d.12. 0210-01 1.2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju wokół pionów kanałów zsypowych przedmiar = 1.50*4<kondygnacja> = 6.000 m -- R -- robocizna 3.81r-g/m	m r-g	 22.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1282	KNR 2-18 d.12. 0106-09 1.2 analogia	Demontaż rur azbestowo - cementowych pionów kanału zsypowego Krotność = 0.5 przedmiar = 2.52*4<kondygnacja> = 10.080 m -- R -- robocizna 1.41*0.955*0.5=0.673275r-g/m	m r-g	 6.7866				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1283	KNR 2-02 d.12. 0925-01 1.2 analogia	Zabezpieczenie zdemontowanych rur zsypowych azbestowo-cementowych folią przedmiar = 2*3.14*0.25*2.52*4<kondygnacja> = 15.826 m ² -- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	m ² r-g	 3.3662				
1*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gruba 1.02m ² /m ²	m ²	16.1425				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe rury zsypowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.1. 3		Wywóz zdemontowanych urządzeń zsypowych						
1284 d.12. 1.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie urządzeń zsypowych z budynku przedmiar = <urządzenie zsypowe>0.50<m3>* 4<kondygnacja> = 2.000 m ³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1285 d.12. 1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = <urządzenie zsypowe>25.00<kg> *4<kondygnacja>/1000 = 0.100 t -- R -- robocizna 1.71r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	t					
1*			r-g	0.1710				
2*			m-g	0.1442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz zdemontowanych urządzeń zsypowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.1. 4		Wywóz zdemontowanych rur azbestowo-cementowych wraz z kosztami składowania						
1286 d.12. 0106-04 1.4	KNR 4-01 analogia	Usunięcie zdemontowanych rur azbestowo-cementowych z budynku przedmiar = {[3.14*0.25*0.25]-[3.14*0.23*0.23]}*2.52*4<kondygnacja> = 0.304 m³ -- R -- robocizna 4.54r-g/m³	m³					
1*			r-g	1.3802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1287 d.12. 1107-01 1.4	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport zdemontowanych rur azbestowo-cementowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = 2*3.14*0.25*2.50*20.00<kg/m2>*4<kondygnacja>/1000 = 0.314 t -- R -- robocizna 1.71r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+17*0.036=1.442m-g/t	t					
1*			r-g	0.5369				
2*			m-g	0.4528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1288 d.12. kalk. własna 1.4		Koszt utylizacji rur azbestowo - cementowych przedmiar = poz.1287 = 0.314 t -- M -- koszt utylizacji rur azbestowo- cementowych 1.02t/t	t					
1*			t	0.3203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz zdemontowanych rur azbestowo-cementowych wraz z kosztami składowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Demontaż pionów kanałów zsykowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2		Nowoprojektowany kanał zsykowy						
1289	KNR-W 2-17	Rura zsykowa ze stali nierdzewnej o śr. 500 mm	m ²					
d.12.	0113-05							
2	z.o.3.3. 9902							
1	z.o.3.6. 9904-							
	analogia							
		przedmiar = 2*3.14*0.25*2.52*4<kondygnacja> = 15.826 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.83*1.1*1.15=1.04995r-g/m ²	r-g	16.6165				
2*		-- M -- rura zsykowa ze stali nierdzewnej o śr. 500 mm 1.02m ² /m ²	m ²	16.1425				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.09m-g/m ²	m-g	1.4243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1290	KNR-W 2-17	Element wrzutowy ze stali nierdzewnej	szt.					
d.12.	0138-01							
2	z.o.3.3. 9902							
2	z.o.3.6. 9904-							
	analogia							
		przedmiar = 1.00*4<kondygnacja> = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.88*1.1*1.2=1.1616r-g/szt.	r-g	4.6464				
2*		-- M -- element wrzutowy ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowany kanał zsykowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZSYP NA ŚMIECI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		WIATA ŚMIETNIKOWA						
1291 d.13	kalk. własna	Demontaż i utylizacja istniejącej wiaty śmietnikowej przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- demontaż i utylizacja istniejącej wiaty śmietnikowej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1292 d.13	kalk. własna	Wiata śmietnikowa przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- wiata śmietnikowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1293 d.13	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = $3.30 \times 2.15 = 7.095 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	5.5795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1294 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = poz.1293*0.06 = 0.426 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.5921				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+17*0.02=1.06m-g/m ³	m-g	0.4516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1295 d.13	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = poz.1294 = 0.426 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.4260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1296 d.13	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $3.30+2.15 = 5.450 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/m	r-g	0.2589				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1297 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = poz.1296*0.06*0.20 = 0.065 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.0904				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+17*0.02=1.06m-g/m ³	m-g	0.0689				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
1298	d.13 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.1297 = 0.065 m ³						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.0650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1299	KNR 2-31 d.13 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głąbo- kości 20 cm przedmiar = poz.1291 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	0.4996				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1300	KNR 4-01 d.13 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = poz.1299*0.20 = 0.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	0.3260				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+17*0.03=1.36m-g/m ³	m-g	0.2720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1301	d.13 kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³					
		przedmiar = poz.1300 = 0.200 m ³						
1*		-- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1302	KNR 2-31 d.13 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = poz.1293 = 7.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.0199				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0355				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0305				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.0277				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1303	KNR 2-31 d.13 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.1302 = 7.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2208r-g/m ²	r-g	1.5666				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek $0.0389+2*0.0129=0.0647\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4590				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0088+2*0.0029=0.0146\text{t}/\text{m}^2$	t	0.1036				
4*		woda $0.0045+2*0.0015=0.0075\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0532				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0013+2*0.0004=0.0021\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1304 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = poz.1302 = 7.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	9.2462				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	7.2724				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.5804				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.0830				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.1916				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.9224				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.1774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1305 d.13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = poz.1296 = 5.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	0.8115				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1306 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = poz.1305 = 5.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.5102				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	5.5590				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.0300				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0087				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0076				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

WIATA ŚMIETNIKOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		WYPOSAŻENIE KUCHNI OGÓLNODOSTĘPNYCH						
1307		Dostawa i montaż - szafka kuchenna na kosze 100x60x85	szt					
d.14	kalk. warsztato- towa	przedmiar = 6.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	6.0000				
2*		-- M -- szafka kuchenna na kosze 100x60x85 1szt/szt	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1308		Dostawa i montaż - szafka kuchenna z półką 100x60x85	szt					
d.14	kalk. warsztato- towa	przedmiar = 5.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- szafka kuchenna z półką 100x60x85 1szt/szt	szt	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1309		Dostawa i montaż - blat kuchenny	szt					
d.14	kalk. warsztato- towa	przedmiar = 5.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- blat kuchenny 1szt/szt	szt	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1310		Dostawa i montaż - wyciąg kuchenny – okap kominowy	szt					
d.14	kalk. warsztato- towa	przedmiar = 10.00 szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		-- M -- wyciąg kuchenny – okap kominowy 1szt/szt	szt	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE KUCHNI OGÓLNODOSTĘPNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/szt		wycieraczka systemowa zewnętrzna	-020
3.		zł/szt		wycieraczka systemowa wewnętrzna z logiem	-020
4.		zł/szt		uchwyty do flag	-020
5.		zł/szt		logo Uniwersytetu Łódzkiego	-020
6.		zł/szt		bramka antypaniczna ze stali nierdzewnej	-020
7.		zł/szt		szafka kuchenna na kosze 100x60x85	-020
8.		zł/szt		szafka kuchenna z półką 100x60x85	-020
9.		zł/szt		wyciąg kuchenny – okap kominowy	-020
10.		zł/szt		blat kuchenny	-020
11.		zł/t		koszt utylizacji rur azbestowo- cementowych	-034
12.		zł/t		ramy stalowe	-034
13.		zł/t		składowanie papy	-034
14.		zł/m ²		osłona transparentna z poliwęglanu	-050
15.		zł/m ³		utylizacja gruzu	-060
16.		zł/m ³		składowanie ziemi	-060
17.		zł/kpl		wiata śmietnikowa	-090
18.		zł/kpl		demontaż istniejącego zadaszenia nad wejściem głównym + utylizacja	-090
19.		zł/kpl		demontaż i utylizacja istniejącej wiaty śmietnikowej	-090
20.		zł/kpl		numery i oznaczenia pomieszczeń	-090
21.		zł/kg		gaz płynny propanowo-butanowy	1020100-033
22.		zł/kg		gaz propan-butan	1020100-033
23.		zł/kg		gaz propan-butan'	1020100-033
24.		zł/kg		klej bitumiczny	1040600-033
25.		zł/kg		masa asfaltowa	1040899-033
26.		zł/dm ³		benzyna do ekstrakcji	1050099-066
27.		zł/kg		bednarka	1100099-033
28.		zł/t		pręty żebrowane 8-14 mm	1102399-034
29.		zł/kg		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	1110112-033
30.		zł/kg		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	1120300-033
31.		zł/kg		dрут stalowy okrągły	1120699-033
32.		zł/kg		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	1200250-033
33.		zł/kg		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	1200299-033
34.		zł/m		kątownik aluminiowy ochronny	1220200-040
35.		zł/m		listwa cokołowa	1220299-040
36.		zł/m ²		okna aluminiowe	1319991-050
37.		zł/m ²		okna aluminiowe EI60	1319991-050
38.		zł/m ²		drzwi aluminiowe	1319992-050
39.		zł/m ²		drzwi aluminiowe EI30	1319992-050
40.		zł/m ²		drzwi aluminiowe EIS30	1319992-050
41.		zł/m		balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	1320199-040
42.		zł/m		pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	1320199-040
43.		zł/kg		drabiny z rur stalowych spawane	1320599-033
44.		zł/m ²		drzwi stalowe EI60	1320699-050
45.		zł/m		kształtowniki stalowe profilowane U75	1323300-040
46.		zł/m		kształtowniki stalowe profilowane U50	1323300-040
47.		zł/m		kształtowniki stalowe profilowane C75	1323320-040
48.		zł/m		kształtowniki stalowe profilowane C50	1323320-040
49.		zł/m		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	1323330-040
50.		zł/m		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	1323330-040
51.		zł/szt.		kątownik do profili ościeżnicowych UA 75	1323399-020
52.		zł/m		profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75	1323399-040
53.		zł/m		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	1323399-040
54.		zł/m		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	1323399-040
55.		zł/szt.		łączniki wzdlużne lw 60/110	1323431-020
56.		zł/szt.		wieszak w 60/100	1323450-020
57.		zł/szt.		pręt mocujący	1323480-020
58.		zł/szt.		śruba M8 do profilu UA	1323499-020
59.		zł/szt.		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	1330203-020
60.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
61.		zł/m ²		siatka tkana Rabitza	1331799-050
62.		zł/szt.		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1343099-020
63.		zł/kg		śruby, podkładki, nakrętki	1343599-033
64.		zł/szt.		kotwy stalowe	1344499-020
65.		zł/szt.		blachowkręty	1346399-020
66.		zł/m		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	1352710-040
67.		zł/kpl.		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1353099-090
68.		zł/kg		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	1361199-033
69.		zł/kg		xylamit popularny	1412206-033
70.		zł/dm ³		pianka poliuretanowa	1470999-066
71.		zł/kg		pianka poliuretanowa	1478500-033
72.		zł/m ²		folia PE malarska	148HEN0601-050
73.		zł/dm ³		farba lateksowa	1510899-066

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
74.		zł/dm ³		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	1511601-066
75.		zł/dm ³		farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	1521503-066
76.		zł/dm ³		emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	1522901-066
77.		zł/kg		mydło techniczne maziste (szare) 65%	1530101-033
78.		zł/dm ³		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	1530512-066
79.		zł/kg		pasta podłogowa bezbarwna	1534101-033
80.		zł/kg		acetylen techniczny rozpuszczony	1540000-033
81.		zł/m ³		tlen techniczny	1540802-060
82.		zł/m ³		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	1540802-060
83.		zł/kg		klej kostny	1550402-033
84.		zł/kg		zaprawa klejąca	1550599-033
85.		zł/kg		zaprawa spoinująca	1550599-033
86.		zł/kg		klej do tapet gładkich lub tłoczonych	1551200-033
87.		zł/kg		klej winylowy	1551310-033
88.		zł/kg		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	1552327-033
89.		zł/kg		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	1554103-033
90.		zł/kg		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	1554104-033
91.		zł/m ²		folia polietylenowa gruba	1560200-050
92.		zł/m		taśma malarska	1560302-040
93.		zł/m ²		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	1560412-050
94.		zł/m ²		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gruba	1560499-050
95.		zł/m ³		styropian XPS gr. 12 cm	1561199-060
96.		zł/m ²		płyty styropianowe EPS100 lambda 0,038 gr. 10 cm laminowa- ny dwustronnie papą	1562699-050
97.		zł/m ³		płyty styropianowe EPS100 lambda 0,038 gr. 12 cm	1562699-060
98.		zł/m ³		płyty styropianowe EPS100 lambda 0,038 gr. 2 cm	1562699-060
99.		zł/kg		pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	1562700-033
100.		zł/m ²		wykładzina heterogeniczna Forbo Allura Wood Light Timber 6353D17	1563199-050
101.		zł/m ²		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	1564999-050
102.		zł/m ²		klapa dymowa	1566599-050
103.		zł/t		miął kamienny	1600600-034
104.		zł/t		kliniec kamienny	1600604-034
105.		zł/t		tłuczeń kamienny sortowany	1600605-034
106.		zł/m ³		piasek do betonów zwykły	1601899-060
107.		zł/m ³		piasek	1601899-060
108.		zł/m ³		piasek do zapraw	1602003-060
109.		zł/m ³		piasek	1602003-060
110.		zł/m ³		żwir do betonów zwykłych	1602599-060
111.		zł/kg		cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-033
112.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034
113.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	1700399-034
114.		zł/t		cement 25 z dodatkami	1701100-034
115.		zł/t		wapno suchogaszone	1720200-034
116.		zł/kg		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	1740103-033
117.		zł/t		gips budowlany szpachlowy	1740103-034
118.		zł/t		gips budowlany szpachlowy	1740110-034
119.		zł/m ²		płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne	1750899-050
120.		zł/m ²		płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	1750899-050
121.		zł/m ²		płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm ognioodporna	1750899-050
122.		zł/szt.		cegła budowlana klinkierowa	1800199-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
123		zł/szt.		bloki SILKA M12	1811020-020
124		zł/m		nadproża prefabrykowane	1900299-040
125		zł/m		podokienniki PCV komorowy	1990099-040
126		zł/m ²		podokienniki z konglomeratu	1990099-050
127		zł/szt.		łączniki rozporowe kpl.	202x004-020
128		zł/m		kształtowniki z blachy - profil główny	202x012-040
129		zł/m		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	202x013-040
130		zł/m		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	202x014-040
131		zł/szt.		zawiesia do kształtowników	202x015-020
132		zł/szt.		pręty mocujące	202x016-020
133		zł/szt.		klamerki mocujące	202x017-020
134		zł/szt.		sprężyny przyścienne	202x018-020
135		zł/szt.		płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	202x019-020
136		zł/kg		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	202x048-033
137		zł/dm ³		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	202x051-066
138		zł/dm ³		preparat gruntujący "BETOKONTAKT"	202x051-066
139		zł/szt.		błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	2200151-020
140		zł/szt.		błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	2200400-020
141		zł/szt.		błoczki betonowe 25x12x14 cm	2200410-020
142		zł/m		obrzeża betonowe 30x8 cm	2220802-040
143		zł/m ²		kostka brukowa 8 cm szara	2222120-050
144		zł/kg		kit asfaltowy (kit fugowy)	2300299-033
145		zł/m ²		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	2301099-050
146		zł/kg		Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	2301365-033
147		zł/kg		klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS	2301411-033
148		zł/kg		silikon akrylowy	2301499-033
149		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033
150		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania'	2301500-033
151		zł/dm ³		Siplast Primer Szybki Grunt SBS	2301701-066
152		zł/dm ³		Siplast Primer Szybki Grunt SBS'	2301701-066
153		zł/kg		kit trwale plastyczny	2302599-033
154		zł/m ²		papa FireSmart Duo-Baza	2305530-050
155		zł/m ²		papa Fundament Szybki Profil SBS	2305534-050
156		zł/m ²		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	2305560-050
157		zł/m ²		papa FireSmart Duo-Top	2305560-050
158		zł/m ²		płyty z wełny mineralnej gr. 80 mm	2310099-050
159		zł/m ²		płyty z wełny mineralnej gr. 50 mm	2310099-050
160		zł/m ²		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm	2310499-050

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
161	.	zł/m ²	.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 2 cm	2310499-050
162	.	zł/m ³	.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
163	.	zł/m ³	.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30)	2370699-060
164	.	zł/m ³	.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	2370699-060
165	.	zł/m ³	.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B30)	2370699-060
166	.	zł/m ³	.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8 (B30 W8)	2370699-060
167	.	zł/m ³	.	zaprawa wapienna m. 4	2380800-060
168	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	2380802-060
169	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	2380806-060
170	.	zł/kg	.	pianka poliuretanowa niskoprężna	2380807-033
171	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowa M 80	2380807-060
172	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowa m. 80	2380807-060
173	.	zł/m ³	.	plyta OSB	2380807-060
174	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowa m. 80'	2380807-060
175	.	zł/m ³	.	zaprawa cementowo-wapienna	2380810-060
176	.	zł/m ³	.	zaprawa	2380899-060
177	.	zł/m ³	.	zaprawa	2380899-060
178	.	zł/m ²	.	plytki z kamieni sztucznych 60x60 cm	2520199-050
179	.	zł/m ²	.	plytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Taa29061 61 Tunis	2520199-050
180	.	zł/m ²	.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic	2520199-050
181	.	zł/m ²	.	plytki z kamieni sztucznych 60x60 cm Rako Taurus Granit Tak 63076 76 Nordic	2520199-050
182	.	zł/m ²	.	plytki 30x30 cm Rako Object Color Two White	2520199-050
183	.	zł/m ²	.	plytka 15x15 cm Rako Object Two White	2520199-050
184	.	zł/m ²	.	lustro scienne	2520199-050
185	.	zł/m ²	.	plytki 60x30 cm Tubądzin Reflektion Navy	2520199-050
186	.	zł/m ²	.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit	2520199-050
187	.	zł/m ²	.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm Rako Taurus Granit - stopnice	2520199-050
188	.	zł/m ²	.	plytki elewacyjne systemowe	2520299-050
189	.	zł/m ³	.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	2600619-060
190	.	zł/m ³	.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	2600622-060
191	.	zł/m ³	.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600699-060
192	.	zł/m ³	.	deski iglaste obrzynane	2600699-060
193	.	zł/m ³	.	krawędziaki iglaste	2600999-060
194	.	zł/m ³	.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	2641805-060
195	.	zł/m ²	.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	2720099-050
196	.	zł/m ²	.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe EI30	2720099-050
197	.	zł/m ²	.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe EIS30	2720099-050
198	.	zł/m ²	.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe EI60	2720099-050

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
199		zł/m ²		odbojnik ścienny szerokości 20 cm	2764499-050
200		zł/m ²		siatka z włókna szklanego	3900600-050
201		zł/m ²		fototapeta	3901999-050
202		zł/m		taśma	3903010-040
203		zł/m ³		woda	3930000-060
204		zł/m ³		woda z rurociągu	3930000-060
205		zł/m ³		woda	3930000-060
206		zł/m ³		woda	3930099-060
207		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060
208		zł/kg		drewno opałowe	3950101-033
209		zł/m ²		rura zspowa ze stali nierdzewnej o śr. 500 mm	6502499-050
210		zł/szt.		element wrzutowy ze stali nierdzewnej	6526099-020
211		zł/kg		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	6804399-033
212		zł/szt.		kołki kotwiące	8322199-020
213		zł/kpl.		kołki rozporowe z wkretami	8990400-090
214		zł/szt.		kołki rozporowe	8990499-020
215		zł/szt.		dyble plastikowe "z grzybkami"	8990499-020
216		zł/szt.		kołki do mocowania wełny mineralnej	8990499-020
217		zł/szt.		zestaw mocujący do styropapy	8990499-020
218		zł/szt.		kołki do wstrzeliwania z nabojami	8990599-020
219		zł/szt.		wkręty samogwintujące typu SW do blach	9_00004-020
220		zł/m ²		blacha aluminiowa malowana proszkowo	9_00011-050
221		zł/m ²		blacha ocynkowana malowana proszkowo	9_00011-050
222		zł/kpl.		wyłaz dachowy 100x100 cm	9_00016-090
223		zł/szt.		tarcza diamentowa śr.800 mm	at17003-020
224		zł/m		poziome profile nośne	AT22022-040
225		zł/m		pionowe profile nośne	AT22023-040
226		zł/kg		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	AT27026-033
227		zł/m ²		wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	AT27027-050
228		zł/m ³		zaprawa	k020004-060
229		zł/szt.		blok wentylacyjny M 240x240x190	k020006-020
230		zł/szt.		kominek wentylacyjny do papy	k050066-020
231		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148
232		zł/m-g		walec statyczny samojezdny 4-6 t	12111-148
233		zł/m-g		walec statyczny samojezdny 15 t	12115-148
234		zł/m-g		zagęszczarka wibracyjna spalinowa	12313-148
235		zł/m-g		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	12522-148
236		zł/m-g		żuraw samochodowy 5-6 t	31114-148

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
237	.	zł/m-g	.	żuraw samochodowy 12-16 t	31121-148
238	.	zł/m-g	.	wyciąg	34000-148
239	.	zł/m-g	.	wyciąg	34000-148
240	.	zł/m-g	.	wyciąg'	34000-148
241	.	zł/m-g	.	wyciąg"	34000-148
242	.	zł/m-g	.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148
243	.	zł/m-g	.	wyciąg	34312-148
244	.	zł/m-g	.	wyciąg	34412-148
245	.	zł/m-g	.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	35111-148
246	.	zł/m-g	.	żuraw okienny przenośny	35111-148
247	.	zł/m-g	.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	35111-148
248	.	zł/m-g	.	wyciąg	35312-148
249	.	zł/m-g	.	środek transportowy	39000-148
250	.	zł/m-g	.	środek transportowy'	39000-148
251	.	zł/m-g	.	ciągnik kołowy 37-50 KM	39116-148
252	.	zł/m-g	.	ciągnik kołowy 75-85 KM	39121-148
253	.	zł/m-g	.	środek transportowy	39500-148
254	.	zł/m-g	.	środek transportowy	39500-148
255	.	zł/m-g	.	środek transportowy'	39500-148
256	.	zł/m-g	.	samochód dostawczy	39510-148
257	.	zł/m-g	.	samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
258	.	zł/m-g	.	samochód skrzyniowy do 5 t'	39521-148
259	.	zł/m-g	.	środek transportowy	39599-148
260	.	zł/m-g	.	środek transportowy'	39599-148
261	.	zł/m-g	.	środek transportowy"	39599-148
262	.	zł/m-g	.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	39611-148
263	.	zł/m-g	.	przyczepa dłużykowa 10 t	39653-148
264	.	zł/m-g	.	samochód samowładowczy do 5 t	39811-148
265	.	zł/m-g	.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
266	.	zł/m-g	.	pompa do betonu na samochodzie	44141-148
267	.	zł/m-g	.	wibrator powierzchniowy	45100-148
268	.	zł/m-g	.	mieszarka do zapraw	46100-148
269	.	zł/m-g	.	mieszarka do zapraw	46111-148
270	.	zł/m-g	.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	46212-148
271	.	zł/m-g	.	piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni	52600-148
272	.	zł/m-g	.	piła z tarczą do cięcia	52600-148
273	.	zł/m-g	.	giętarka do prętów	71212-148
274	.	zł/m-g	.	nożyce do prętów	71231-148

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
275	.	zł/m-g	.	prościarka do prętów	71251-148
276	.	zł/m-g	.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	72111-148
277	.	zł/m-g	.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	72311-148
278	.	zł/m-g	.	piła do cięcia kostki	75200-148
279	.	zł/m-g	.	"Miksokret" 28 kW	9_001-148
280	.	zł/m-g	.	środek transportowy	95100-148
281	.	zł/m-g	.	środek transportowy (1)	at001-148
282	.	zł/m-g	.	piła tarczowa z prowadnicą	at173-148
283	.	zł/m-g	.	frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	at176-148