

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1 Instalowanie drzwi
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ WARTOWNI W BUDYNKU NR 3 PRZY UL. TOKARZEWSKIEGO-KARASZE-
WICZA 4 W WARSZAWIE K-3598
ADRES INWESTYCJI : 00-068 Warszawa, ul. Tokarzewskiego-Karaszewicza 4
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

DATA OPRACOWANIA : 14.06.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

UWAGA:

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej ani do zmiany ceny zamówienia ani do naruszenia przepisów prawa.

W przypadku wystąpienia w którymkolwiek załączniku do swz nazw producenta produkty te można zastąpić równoważnymi (nie gorszy mi). Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WC						
1.1		Roboty budowlane						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt. r-g	 1,16	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	szt. r-g	 0,24	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 10,24 m ² -- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	m ² r-g	 7,37	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 42,74 m ² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	m ² r-g	 58,98	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 14,30 m ² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	m ² r-g	 13,16	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach przedmiar = 18,08 m ² -- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	m ² r-g	 5,97	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich przedmiar = 14,30 m ² -- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	m ² r-g	 7,72	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 20 cm - rozbiórka posadzki przedmiar = 2,95 m ³ -- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³	m ³ r-g	 19,79	 0,00	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
9	KNR-W 2-02 d.1.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe przedmiar = 17,71 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	6,38	0,00	0,00			
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	21,25	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
10	KNR-W 2-02 d.1.1 0608-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy izolacji ze styropianu XPS 300 gr. 5cm przedmiar = 14,76 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	1,32	0,00	0,00			
2*		-- M -- Styropian XPS 300 gr. 5cm 1,1 m ² /m ²	m ²	16,24	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 2-02 d.1.1 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2 przedmiar = 17,71 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36*2=0,72 r-g/m ²	r-g	12,75	0,00	0,00			
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,2*2=2,4 m ² /m ²	m ²	42,50	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112*2=0,0224 m-g/m ²	m-g	0,40	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0068*2=0,0136 m-g/m ²	m-g	0,24	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 2-02 d.1.1 1101-07 analiza indywidualna	Wykonanie płyty betonowej z betonu C20/25 (B25) gr. 15 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³) przedmiar = 2,95 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/m ³	r-g	7,29	0,00	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m ³ /m ³	m ³	3,04	0,00		0,00	
3*		włókna z polipropylenu 2,0 kg/m ³	kg	5,90	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,1 m-g/m ³	m-g	0,30	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
13 d.1.1	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi. Siatka z pręta fi 6mm oczko 15x15 cm. 14mb/m2 posadzki, 1m=0,24kg przedmiar = 0,05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 45,71 r-g/t	r-g	2,29	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6mm 1002 kg/t	kg	50,10	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,24	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,32	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,27	0,00			0,00
7*		środek transportowy 1,4 m-g/t	m-g	0,07	0,00			0,00
8*		Żuraw do 5t (1) 0,55 m-g/t	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
14 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej z taśmy piankowej przedmiar = 16,44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	1,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- pianka dylatacyjna obwodowa 1 m/m	m	16,44	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piana- lub gazobetonowych grubości 12 cm przedmiar = 6,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	4,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	51,17	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska, do silikatów i bet.komór 20 kg/m ²	kg	124,80	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	0,44	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16 d.1.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 73,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	13,93	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.1.1	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka całopowierzchniowa - ściany przedmiar = 73,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	15,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 6,18 kg/m ²	kg	453,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,04 m-g/m ²	m-g	2,93	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,73	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.1.1	KNR AT-26 0203-02	Obrzutka całopowierzchniowa - sufit przedmiar = 14,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	3,29	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 6,51 kg/m ²	kg	93,09	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,04 m-g/m ²	m-g	0,57	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 73,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,681 r-g/m ²	r-g	49,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,20	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,51	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,15	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0449 m-g/m ²	m-g	3,29	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 14,30 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,822 r-g/m ²	r-g	11,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0173 m ³ /m ²	m ³	0,25	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0436 m-g/m ²	m-g	0,62	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża przedmiar = 87,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,01	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	19,27	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22 d.1.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu przedmiar = 49,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m ²	r-g	18,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający 5,25 kg/m ²	kg	262,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,03 m-g/m ²	m-g	1,50	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 d.1.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu przedmiar = 14,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	6,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający 4,95 kg/m ²	kg	73,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,03 m-g/m ²	m-g	0,44	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	24 KNR 0-29 0638-02 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku posadzki ze ścianą i w naroża pionowych wewnętrznych przedmiar = 37,24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2824 r-g/m	r-g	10,52	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca do izolacji szlamowych 1,05 m/m	m	39,10	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00208 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	25 KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) przedmiar = 49,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2528*3,5=4,3848 r-g/m ²	r-g	218,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szkliwione białe 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	50,92	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	259,58	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,45 kg/m ²	kg	22,46	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m ²	m-g	1,85	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	1,20	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	26 KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 14,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	71,77	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szkliwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 1,02 m ² /m ²	m ²	15,06	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	76,75	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	8,12	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,86	0,00			0,00
7*		0,058 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,58	0,00			0,00
		0,0391 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
27	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3)	m					
d.1.1	1119-02	przedmiar = 21,48 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	34,87	0,00	0,00		
		0,5411*3=1,6233 r-g/m						
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI.	m ²	2,26	0,00		0,00	
		0,105 m ² /m						
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych	kg	16,75	0,00		0,00	
		0,78 kg/m						
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	1,77	0,00		0,00	
		0,0825 kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,12	0,00			0,00
		0,0058 m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0,08	0,00			0,00
		0,0038 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
28	NNRNKB 202	Gruntowanie przed gładzią gipsową - ściany	m ²					
d.1.1	1134-02	przedmiar = 18,08 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,45	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	3,98	0,00		0,00	
		0,22 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
29	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
d.1.1	0815-04	przedmiar = 18,08 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,21	0,00	0,00		
		0,5093 r-g/m ²						
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy	t	0,05	0,00		0,00	
		0,0025 t/m ²						
3*		Gips budowlany zwykły	t	0,03	0,00		0,00	
		0,0015 t/m ²						
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,78	0,00		0,00	
		0,043 szt./m ²						
5*		woda	m ³	0,05	0,00		0,00	
		0,0027 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
30 d.1.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 14,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4375 r-g/m ²	r-g	6,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
3*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
31 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 32,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,59	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	7,12	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 32,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	4,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	9,36	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
33 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
34 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż drzwi przysznicowych szklanych, przesuwnych o wymiarach 220x200 przedmiar = 4,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/m ²	r-g	70,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi przysznicowe przesuwne, szklane, szkło mleczne o wymiarach szer. 220 cm, wys 200 cm 1 m ² /m ²	m ²	4,40	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
35 d.1.1	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych z płyt HPL przedmiar = 4,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m	r-g	11,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- kabina WC z płyt HPL kompletna (drzwi, przegrody, nogi, okucia) 1 m/m	m	4,60	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
36 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż blatu z konglomeratu gr 3 cm pod umywalki przedmiar = 2,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m ²	r-g	12,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- blat z konglomeratu gr 3 cm z wycięciami pod umywalki 1 m ² /m ²	m ²	2,11	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
37 d.1.1	kalk. własna	Montaż szafek podumywalkowych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kpl.	r-g	16,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- szafka podumywalkowa dł. ok 350 cm szer. ok 60cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
38 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż lustra o wym. 90x250 cm przedmiar = 2,25 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/m ²	r-g	18,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- lustro o wym. 90x250 gr 6mm 1 m ² /m ²	m ²	2,25	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
39	d.1.1 kalk. własna	Zakup i montaż dozowników mydła przedmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt	r-g	1,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- dozownik mydła ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	3,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty sanitarne						
40 d.1.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przedmiar = 13,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3702 r-g/m ²	r-g	18,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
41 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) przedmiar = 20,25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ³	r-g	46,58	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
42 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
43 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	3,10	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
44 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/kpl.	r-g	3,02	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
45 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
46 d.1.2	KNR-W 4-02 0222-03 analiza indywidualna	Demontaż brodzika natryskowego wraz z kabiną przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	2,64	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
47 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	8,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
48 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
49 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-04 analogia	Demontaż baterii pisuarowej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
50 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	1,52	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
51 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,92	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
52 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,28	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
53 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm przedmiar = 12,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	3,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
54 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie przedmiar = 8,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	2,44	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
55 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 13,94 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m	r-g	11,15	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 35,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	10,09	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	38,23	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	23,36	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	44,25	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	5,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	48,00	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	16,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	16,00	0,00		0,00	
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
58	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 7,35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	1,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	7,06	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	8,53	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	1,18	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm 1 szt/m	szt	7,35	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0061 m-g/m	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
59	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 6,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	1,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0,95 m/m	m	6,18	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,88 szt./m	szt.	5,72	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,15 m/m	m	0,98	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm 0,8 szt/m	szt	5,20	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M4+M5)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
60	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 8,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,293 r-g/m	r-g	2,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86 m/m	m	7,48	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt./m	szt.	8,61	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,15 m/m	m	1,31	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm 0,8 szt/m	szt	6,96	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0187 m-g/m	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61 d.1.2	KNR-W 2-15 0201-04 analogia	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową - Wymiana niedrożnego odcinka instalacji kana- lizacyjnej od budynku do studzienki przedmiar = 8,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m	r-g	5,48	0,00	0,00		
2*		-- M -- Prostka żel. jednokielich. kan. fi 150mm 0,9 m/m	m	7,83	0,00		0,00	
3*		kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm 0,42 szt./m	szt.	3,65	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0855 m-g/m	m-g	0,74	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62 d.1.2	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budyn- kach niemieszkalnych przedmiar = 35,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1013 r-g/m	r-g	3,59	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 63 mm 0,02 m/m	m	0,71	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe śr. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,07	0,00		0,00	
4*		łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm 0,006 szt./m	szt.	0,21	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,90	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63 d.1.2	KNR 4-01 0326-02 analiza indy- widualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych przedmiar = 35,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	27,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00079 t/m	t	0,03	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00044 t/m	t	0,02	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do zapraw 0,004 m ³ /m	m ³	0,14	0,00		0,00	
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,07	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/m	m-g	0,35	0,00			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	1,42	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
64	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	9,30	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm 1 szt/podej.	szt	3,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/podej.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
65	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/podej.	r-g	2,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,20	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm 1 szt/podej.	szt	2,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-g/podej.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
66	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	2,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,20	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm 1 szt/podej.	szt	2,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,018 m-g/podej.	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
67	KNR-W 2-15 d.1.2 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	0,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
68	KNR-W 2-15 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	7,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- wc ze spłóczka dwustopniową 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		deska wolnoopadająca 1 kpl./kpl.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
69	KNR-W 2-15 d.1.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/kpl.	r-g	1,82	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pisuar porcelanowy biały 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		Zawór spłukujący do pisuarów fi 15mm 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
4*		Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
5*		złączki spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
70	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-03 analogia	Umywalki ze stali nierdzewnej o wym: 40x50 cm przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	9,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki ze stali nierdzewnej 40x50cm 1 szt./kpl.	szt.	3,00	0,00		0,00	
3*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	3,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,36 m-g/kpl.	m-g	1,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
71 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	2,13	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna mosiężna stan- dardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
72 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowych natynkowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	1,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa prysznicowa z ruchoma wy- lewką, natynkowa. Mieszcz ręczny pierścienio- wy, bateria mosiężna pokryta chromem, regu- lowany czas przepływu wody od 0 do 55 sek. 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
73 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,52	0,00	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
74 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Montaż odwodnienia liniowego - natrysk przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	1,04	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		odwodnienie liniowe dł 80 cm, śr. syfonu 50 mm, łatwo czyszczony od góry, podwójna komora zapobiegająca zatkananiu, mankieta uszczelniającym w zestawie	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
75 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
76 d.1.2	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- wentylator mechaniczny łazienkowy sufitowy 1 kpl./szt	kpl.	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
77 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwy co 15 cm przedmiar = 20,25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ³	r-g	24,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
78 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 13,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m ²	r-g	1,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0,037 m ³ /m ²	m ³	0,50	0,00		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
79 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - pogrubienie o 2 cm Krotność = 2 przedmiar = 13,50 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0083*2=0,0166 r-g/m ²	r-g	0,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0,0123*2=0,0246 m ³ /m ²	m ³	0,33	0,00		0,00	
3*		woda 0,0006*2=0,0012 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
80	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (10% nowej kostki) przedmiar = 13,50 m ²	m ²					
d.1.2	0511-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	16,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025*0,10=0,1025 m ² /m ²	m ²	1,38	0,00		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,0788 m ³ /m ²	m ³	1,06	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,16	0,00		0,00	
5*		woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,35	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m ²	m-g	1,76	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,34	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty elektryczne						
81 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
82 d.1.3	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,27	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
83 d.1.3	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
84 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 230V 1,02 szt/szt.	szt	5,10	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
85 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	1,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
86 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych łazienkowych IP44 przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	2,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu LED łazienkowa sufitowa szczelność IP44 1 szt/kpl.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		WC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Przedsiwzięcie						
2.1		Roboty budowlane						
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,76	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
88 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	3,16	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
89 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych przedmiar = 17,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	9,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
90 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 1,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	0,42	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
91 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich (przy- jęto 10% powierzchni) przedmiar = 0,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	0,23	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
92 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 15,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	1,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,34	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
93 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² -- M --	r-g	0,34	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,93	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
94 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	0,59	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 8,15 kg/m ²	kg	34,31	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,00			0,00
5*		0,01 m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
95 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*25=0,675 r-g/m ²	r-g	2,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 1,56*25=39 kg/m ²	kg	164,19	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,21	0,00			0,00
5*		0,002*25=0,05 m-g/m ² środek transportowy 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,21	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
96 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,93	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,00	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
97	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²					
d.2.1	1118-06	przedmiar = 4,21 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	20,47	0,00	0,00		
		2,4312*2=4,8624 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI.	m ²	4,29	0,00		0,00	
		1,02 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych	kg	21,89	0,00		0,00	
		5,2 kg/m ²						
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	2,32	0,00		0,00	
		0,55 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,24	0,00			0,00
		0,058 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,16	0,00			0,00
		0,0391 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
98	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych o fakturze drewnopodobnej układanych metodą kombinowaną (Rx3)	m					
d.2.1	1119-01	przedmiar = 8,22 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,77	0,00	0,00		
		0,599*3=1,797 r-g/m						
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI.	m ²	0,86	0,00		0,00	
		0,105 m ² /m						
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych	kg	4,27	0,00		0,00	
		0,52 kg/m						
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	0,45	0,00		0,00	
		0,055 kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0035 m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0019 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
99	NNRNKB 202	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m ²					
d.2.1	1134-02	przedmiar = 1,69 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,14	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	0,37	0,00		0,00	
		0,22 dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
100	KNR-W 4-01 d.2.1 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym przedmiar = 17,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	20,19	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,09	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,46	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,86	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,69	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
101	KNR-W 4-01 d.2.1 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 1,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	1,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
102	KNR-W 4-01 d.2.1 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 0,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	0,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
103 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach przedmiar = 12,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	4,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
104 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	2,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
105 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 34,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	7,53	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
106 d.2.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m przedmiar = 17,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	9,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4,64 kg/m ²	kg	80,09	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
107 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 12,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	6,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	0,55	0,00		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
108 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 4,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	2,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
109 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 16,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,73	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
110 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 16,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	2,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	4,90	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
111 d.2.1	kalk. własna	Montaż aluminiowych narożników ochronnych przedmiar = 8,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	0,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- aluminiowy narożnik ochronny 25x25mm 1,1 m/m	m	9,24	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty elektryczne						
112	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.2.2	1134-01							
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	0,56	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
113	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.2.2	1124-01							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
114	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.2.2	0307-02							
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	1,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
115	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
d.2.2	0512-01							
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	0,86	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu LED natynkowa, 50WAT, 500 lx 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Przedsiomek Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pokój dowódcy warty						
3.1		Roboty budowlane						
116 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,12	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
118 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	4,94	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
119 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 3,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	1,29	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
120 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich (przy- jęto 10% powierzchni) przedmiar = 0,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	0,36	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
121 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 41,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	4,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,90	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
122 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka przedmiar = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,53	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,45	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
123 d.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 = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	1,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 8,15 kg/m ²	kg	53,63	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
124 d.3.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 przedmiar = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*25=0,675 r-g/m ²	r-g	4,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 1,56*25=39 kg/m ²	kg	256,62	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,33	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,33	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
125 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych przedmiar = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,53	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,45	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,00	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
126	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²					
d.3.1	1118-06	przedmiar = 6,58 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	31,99	0,00	0,00		
		2,4312*2=4,8624 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI.	m ²	6,71	0,00		0,00	
		1,02 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych	kg	34,22	0,00		0,00	
		5,2 kg/m ²						
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	3,62	0,00		0,00	
		0,55 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,38	0,00			0,00
		0,058 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,26	0,00			0,00
		0,0391 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
127	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych o fakturze drewnopodobnej układanych metodą kombinowaną (Rx3)	m					
d.3.1	1119-01	przedmiar = 10,68 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	19,19	0,00	0,00		
		0,599*3=1,797 r-g/m						
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI.	m ²	1,11	0,00		0,00	
		0,1035 m ² /m						
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych	kg	5,55	0,00		0,00	
		0,52 kg/m						
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	0,59	0,00		0,00	
		0,055 kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,00			0,00
		0,0035 m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0019 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
128	NNRNKB 202	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m ²					
d.3.1	1134-02	przedmiar = 4,56 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,36	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	1,00	0,00		0,00	
		0,22 dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 3,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	5,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
130 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 0,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	1,53	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
131 d.3.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach przedmiar = 16,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	6,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132 d.3.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach przedmiar = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	3,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 45,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 38,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	19,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,10	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,06	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	1,68	0,00		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,11	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
135 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 6,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	3,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
136 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 45,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
137 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,33	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,17	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
138	KNR-W 4-01 d.3.1 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
139	KNR-W 4-02 d.3.1 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
140	KNR-W 2-15 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Roboty budowlane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Roboty elektryczne						
141	KNR 4-03 d.3.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	0,56	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
142	KNR 4-03 d.3.2 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,68	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
143	KNR 4-03 d.3.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
144	KNR 4-01 d.3.2 0210-01	Wykucie bruzd pod kable przedmiar = 4,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,81 r-g/m	r-g	17,15	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
145	KNR 4-03 d.3.2 1003-03	Wykonanie przebić dla przeprowadzenia przewodów instalacji elektrycznej przedmiar = 4,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,2594 r-g/otw.	r-g	1,04	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
146	KNR 5-08 d.3.2 0226-03 analogia	Montaż kantów instalacyjnych AROT 50 przedmiar = 7,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,382 r-g/m	r-g	2,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura AROT fi 50 1,1 m/m	m	7,70	0,00		0,00	
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2 szt/m	szt	14,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0,064 m-g/m	m-g	0,45	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
147	KNR 5-08 d.3.2 0207-01	Montaż przewodów do gniazd 230V w tynku przedmiar = 9,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0363 \cdot 0,955 = 0,034667$ r-g/m	r-g	0,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody N2XH 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	9,36	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
148	KNR-W 4-03 d.3.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 4,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
149	KNR 5-08 d.3.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252 r-g/szt.	r-g	0,87	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
150	KNR 5-08 d.3.2 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek do osprzętu przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/szt.	r-g	2,94	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki do osprzętu 1,02 szt./szt.	szt.	8,16	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
151	KNR 5-08 d.3.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 13,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	2,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 230V 1,02 szt/szt.	szt	13,26	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
152	KNR 5-08 d.3.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	1,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
153	KNR-W 5-08 d.3.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	0,86	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu LED natynkowa, 50WAT, 500 lx 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pokój dowódcy warty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Świetlica						
4.1		Roboty budowlane						
154 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	5,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
155 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	22,93	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
156 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
157 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 3,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	1,29	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
158 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich (przy- jęto 10% powierzchni) przedmiar = 3,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	1,65	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
159 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 104,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	10,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	2,30	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,09	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
160 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,45	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,73	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
161 d.4.1	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 = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	5,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 8,15 kg/m ²	kg	249,15	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,31	0,00			0,00
5*		0,01 m-g/m ² środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
162 d.4.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*25=0,675 r-g/m ²	r-g	20,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 1,56*25=39 kg/m ²	kg	1 192,23	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,53	0,00			0,00
5*		0,002*25=0,05 m-g/m ² środek transportowy 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	1,53	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
163 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,73	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
164 d.4.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	148,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szkliwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 1,02 m ² /m ²	m ²	31,18	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	158,96	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	16,81	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	1,77	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	1,20	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
165 d.4.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) przedmiar = 22,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	36,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szkliwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 0,105 m ² /m	m ²	2,33	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	17,32	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	1,83	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,13	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
166 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach przedmiar = 6,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,53	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
167 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 3,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	5,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
168 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 3,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	7,10	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,15	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
169 d.4.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach przedmiar = 81,03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	29,98	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,18	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,11	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,41	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,81	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170 d.4.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	16,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,07	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,15	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 111,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	24,55	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 81,03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	41,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,20	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,12	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	3,48	0,00		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,22	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,23	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,35	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
173 d.4.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 30,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4375 r-g/m ²	r-g	13,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,08	0,00		0,00	
3*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
174 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 111,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	24,55	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
175 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 111,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	15,51	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	32,26	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
176	KNR-W 4-01 d.4.1 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
177	KNR-W 4-02 d.4.1 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
178	KNR-W 2-15 d.4.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	3,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,12	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
179	kalk. własna	Montaż aluminiowych narożników ochronnych przedmiar = 4,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- aluminiowy narożnik ochronny 25x25mm 1,1 m/m	m	4,62	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
180	kalk. własna	Montaż odbojnic ściennych z PCV szer. 30 cm przedmiar = 17,41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	5,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- odbojnica PCV szer. 30cm 1,1 m/m	m	19,15	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Roboty elektryczne						
181 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,22	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
182 d.4.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,55	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
183 d.4.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
184 d.4.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 230V 1,02 szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
185 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	1,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
186 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu LED natynkowa, 50WAT, 500 lx 1 szt/kpl.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Świetlica			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Jadalnia						
5.1		Roboty budowlane						
187 d.5.1	kalk. własna	Demontaż starej zabudowy kuchennej przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 14 r-g/kpl.	r-g	14,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
188 d.5.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - Skrzydło drzwiowe po renowacji do ponownego wykorzystania przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,16	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
189 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
190 d.5.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 25,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	18,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
191 d.5.1	KNR 19-01 0356-04 analogia	Usunięcie szafy w miejscu starego otworu drzwiowego przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m ²	r-g	0,76	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
192 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 22,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	20,38	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
193 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = 22,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	16,61	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
194 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych przedmiar = 27,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	14,80	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
195 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 2,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	0,67	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
196 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 2,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	1,17	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
197 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 37,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	3,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,83	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
198 d.5.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm przedmiar = 29,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	23,59	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	244,85	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska, do silikatów i bet.komór 20 kg/m ²	kg	597,20	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	2,09	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
199 d.5.1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane przedmiar = 1,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	0,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,22	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
200 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka przedmiar = 18,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,09	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
201 d.5.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 18,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	3,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 8,15 kg/m ²	kg	151,51	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
202 d.5.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 przedmiar = 18,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*25=0,675 r-g/m ²	r-g	12,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 1,56*25=39 kg/m ²	kg	725,01	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,93	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,93	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
203 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek greso- wych przedmiar = 18,59 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,09	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
204 d.5.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 18,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	90,39	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 1,02 m ² /m ²	m ²	18,96	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	96,67	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	10,22	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	1,08	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,73	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
205 d.5.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) przedmiar = 16,04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	26,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 0,105 m ² /m	m ²	1,68	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	12,51	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	1,32	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,09	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
206 d.5.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Zabudowanie wejścia otworu drzwiowego płytami g-k na ruszcie metalowym przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m ²	r-g	5,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	4,12	0,00		0,00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	1,68	0,00		0,00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	4,16	0,00		0,00	
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,10	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 70 mm 1,16 m/m ²	m	2,32	0,00		0,00	
7*		wkręt 25 szt./m ²	szt.	50,00	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,6 szt./m ²	szt.	3,20	0,00		0,00	
9*		Gips do spoin.płyt g-k z zast.taśmy zbroj. 0,52 kg/m ²	kg	1,04	0,00		0,00	
10*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2,94 m/m ²	m	5,88	0,00		0,00	
11*		Gips do spoin.płyt g-k z zast.taśmy zbroj. 0,22 kg/m ²	kg	0,44	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
13*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207 d.5.1	KNR AT-38 0504-01 analiza indywidualna	Zazbrojenia powierzchni warstwą siatki tynkarskiej w miejscu zabudowania otworu drzwiowego płytami g-k przedmiar = 6,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	2,69	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1,15 m ² /m ²	m ²	7,94	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach oraz nowa ścianka działowa przedmiar = 61,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	13,55	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
209 d.5.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 59,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,681 r-g/m ²	r-g	40,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,16	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,23	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,13	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0449 m-g/m ²	m-g	2,69	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
210 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym przedmiar = 27,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	32,07	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,14	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,13	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,73	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,37	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	1,10	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
211 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 2,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	3,05	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,10	0,00			0,00
7*		0,05 m-g/m ² betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
212 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 2,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	5,03	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,11	0,00			0,00
7*		0,05 m-g/m ² betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
213 d.5.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących starych tynków wewnętrznych na ścianach przedmiar = 20,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	7,49	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,20	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
214 d.5.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach przedmiar = 18,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	10,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,09	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 91,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,33	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,17	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216 d.5.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) przedmiar = 4,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2528*3,5=4,3848 r-g/m ²	r-g	18,77	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szkliwione białe 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	4,37	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	22,26	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,45 kg/m ²	kg	1,93	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217 d.5.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m przedmiar = 33,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	17,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4,64 kg/m ²	kg	153,35	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,23	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
218 d.5.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 31,03 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	15,80	0,00	0,00			
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,08	0,00		0,00		
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,05	0,00		0,00		
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt./m ²	szt.	1,33	0,00		0,00		
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00	
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
219 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2 przedmiar = 5,59 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,159*2=0,318 r-g/m ²	r-g	1,78	0,00	0,00			
2*		-- M -- Gips budowlany zwykły 0,0021*2=0,0042 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00		
3*		woda 0,00137*2=0,00274 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,002*2=0,004 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014*2=0,028 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00	
7*		środek transportowy 0,002*2=0,004 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
220 d.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 18,59 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	10,07	0,00	0,00			
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,05	0,00		0,00		
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00		
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
221 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 49,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,92	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
222 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 49,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	14,35	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
223 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
224 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie szafki we wnęce otworu drzwiowego przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/m ²	r-g	20,00	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zabudowa wnęki drzwiowej szafką z półkami z płyty meblowej 1 m ² /m ²	m ²	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie zabudowy kuchennej z blatem z konglomeratu przedmiar = 11,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/m ²	r-g	89,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- zabudowa kuchenna z blatem z konglomeratu 1 m ² /m ²	m ²	11,13	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie bemałów z blatem z konglomeratu przedmiar = 1,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 24 r-g/m ²	r-g	33,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- bemał z płytą z konglomeratu 1 kpl./m ²	kpl.	1,40	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227 d.5.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł - skrzydła drzwiowe z demontażu przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	4,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ościeżnica drewniana regulowana. Kolor dostosowany do istniejących drzwi 1 szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		kotwy mocując ościeżnicowe 8,1 szt/szt.	szt	16,20	0,00		0,00	
4*		pianka montażowa 0,4 dm ³ /szt.	dm ³	0,80	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228 d.5.1	kalk. własna	Montaż aluminiowych narożników ochronnych przedmiar = 4,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- aluminiowy narożnik ochronny 25x25mm 1,1 m/m	m	4,62	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229 d.5.1	kalk. własna	Montaż odbojnic ściennych z PCV szer. 30 cm przedmiar = 5,43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	1,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- odbojnica PCV szer. 30cm 1,1 m/m	m	5,97	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Roboty elektryczne						
230 d.5.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,22	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
231 d.5.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,55	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
232 d.5.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
233 d.5.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd pod kable przedmiar = 6,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,81 r-g/m	r-g	23,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
234 d.5.2	KNR 5-08 0207-01	Montaż przewodów do gniazd 230V w tynku przedmiar = 12,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0363 \cdot 0,955 = 0,034667$ r-g/m	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody N2XH 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	12,69	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
235 d.5.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 6,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
236 d.5.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1144 \cdot 0,955 = 0,109252$ r-g/szt.	r-g	0,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2 szt/szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
237 d.5.2	KNR 5-08 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek do osprzętu przedmiar = 2,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/szt.	r-g	0,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki do osprzętu 1,02 szt./szt.	szt.	2,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
238	KNR 5-08 d.5.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	1,07	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 230V 1,02 szt/szt.	szt	6,12	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
239	KNR 5-08 d.5.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	1,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
240	KNR-W 5-08 d.5.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu LED natynkowa, 50WAT, 500 lx 1 szt/kpl.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3 Roboty sanitarne								
241 d.5.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
242 d.5.3	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/kpl.	r-g	0,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
243 d.5.3	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii zmywakowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,70	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
244 d.5.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
245 d.5.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm przedmiar = 7,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	1,80	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
246 d.5.3	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m	r-g	3,76	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
247 d.5.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 9,40 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,285 r-g/m	r-g	2,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	10,15	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6,20	0,00		0,00	
4*		0,66 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	11,75	0,00		0,00	
5*		1,25 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
248	KNR-W 2-15 d.5.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
249	KNR-W 2-15 d.5.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 4,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	4,51	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	5,45	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,75	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm 1 szt/m	szt	4,70	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0061 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
250	S-215 0700- d.5.3 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 9,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1013 r-g/m	r-g	0,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 63 mm 0,02 m/m	m	0,19	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe śr. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,02	0,00		0,00	
4*		łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm 0,006 szt./m	szt.	0,06	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,90	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	KNR 4-01 d.5.3 0326-02 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych przedmiar = 4,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	3,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00079 t/m	t	0,00	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00044 t/m	t	0,00	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,004 m ³ /m	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,01	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,05	0,00			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	KNR-W 2-15 d.5.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,10	0,00		0,00	
3*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm 1 szt/podej.	szt	1,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/podej.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	KNR-W 2-15 d.5.3 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z blachy z ociekaczem na szafce przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmyw.1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
254	KNR-W 2-15 d.5.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,96	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
255	KNR-W 2-15 d.5.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	3,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1400m 1 kpl./szt.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
256	kalk. własna	Przeniesienie instalacji klimatyzacji tj. 1 jednos- tki wew. typu Split z pom. 12 do pom. 13 (sala odpoczynku) z podłączeniem do odbiornika ze- wnętrznego przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/szt	r-g	20,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

			Roboty sanitarne	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Jadalnia	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pomieszczenie odpoczynku						
6.1		Roboty budowlane						
257 d.6.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 16,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,95	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
258 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = 16,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	12,28	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
259 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,12	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
260 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych przedmiar = 24,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	13,25	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
261 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 1,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	0,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
262 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich (przy- jęto 10% powierzchni) przedmiar = 1,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	0,89	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
263 d.6.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 31,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	3,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,68	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
264 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka przedmiar = 19,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,22	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
265 d.6.1	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 = 19,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	3,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 8,15 kg/m ²	kg	156,48	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
266 d.6.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 przedmiar = 19,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*25=0,675 r-g/m ²	r-g	12,96	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 1,56*25=39 kg/m ²	kg	748,80	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,96	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,96	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
267 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych przedmiar = 19,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,54	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,22	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
268 d.6.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 19,20 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	93,36	0,00	0,00			
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 1,02 m ² /m ²	m ²	19,58	0,00		0,00		
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	99,84	0,00		0,00		
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	10,56	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	1,11	0,00			0,00	
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,75	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
269 d.6.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) przedmiar = 21,10 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	34,25	0,00	0,00			
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 0,105 m ² /m	m ²	2,22	0,00		0,00		
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	16,46	0,00		0,00		
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	1,74	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,12	0,00			0,00	
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
270 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach przedmiar = 3,45 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,76	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
271 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym przedmiar = 3,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	4,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,09	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,17	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
272 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 1,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	2,73	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
273 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 1,64 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	3,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
274 d.6.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach przedmiar = 47,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	17,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,07	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,24	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,47	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
275 d.6.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach przedmiar = 19,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	10,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
276 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 96,21 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,70	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	21,17	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
277 d.6.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m przedmiar = 44,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	23,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4,64 kg/m ²	kg	205,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,31	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,38	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
278 d.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 29,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	15,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,07	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	1,28	0,00		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
279 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 19,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	10,40	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,05	0,00		0,00		
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00		
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00	
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
280 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 48,94 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,92	0,00	0,00			
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,77	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
281 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 48,94 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,80	0,00	0,00			
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	14,15	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
282 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,68	0,00	0,00			
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Roboty elektryczne						
283 d.6.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,11	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
284 d.6.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,27	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
285 d.6.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
286 d.6.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd pod kable przedmiar = 10,55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,81 r-g/m	r-g	40,20	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
287 d.6.2	KNR 5-08 0207-01	Montaż przewodów do gniazd 230V w tynku przedmiar = 21,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0363 \cdot 0,955 = 0,034667$ r-g/m	r-g	0,73	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody N2XH 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	21,94	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
288 d.6.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 10,55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,55	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
289 d.6.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1144 \cdot 0,955 = 0,109252$ r-g/szt.	r-g	0,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2 szt/szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
290 d.6.2	KNR 5-08 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek do osprzętu przedmiar = 2,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/szt.	r-g	0,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- puszki do osprzętu 1,02 szt./szt.	szt.	2,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
291	KNR 5-08 d.6.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 230V 1,02 szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
292	KNR 5-08 d.6.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
293	KNR-W 5-08 d.6.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	2,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu LED natynkowa, 50WAT, 500 lx 1 szt/kpl.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		Pomieszczenie odpoczynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		SZATNIA						
7.1		Roboty budowlane						
294 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 13,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,51	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
295 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek przedmiar = 13,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	10,46	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
296 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
297 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych przedmiar = 31,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	16,97	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
298 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 2,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	0,77	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
299 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich (przy- jęto 10% powierzchni) przedmiar = 1,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	0,75	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
300 d.7.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 33,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	3,41	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,74	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
301 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka przedmiar = 13,94 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,12	0,00	0,00			
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,07	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
302 d.7.1	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 = 13,94 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	2,37	0,00	0,00			
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 8,15 kg/m ²	kg	113,61	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,14	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,14	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
303 d.7.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 przedmiar = 13,94 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,027*25=0,675 r-g/m ²	r-g	9,41	0,00	0,00			
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 1,56*25=39 kg/m ²	kg	543,66	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,70	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,002*25=0,05 m-g/m ²	m-g	0,70	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
304 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych przedmiar = 13,94 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,12	0,00	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,07	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
305 d.7.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 13,94 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	67,78	0,00	0,00			
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 1,02 m ² /m ²	m ²	14,22	0,00		0,00		
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	72,49	0,00		0,00		
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	7,67	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	0,81	0,00			0,00	
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,55	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
306 d.7.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) przedmiar = 14,96 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	24,28	0,00	0,00			
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 20x120 cm z powierzchnią antypoślizgową R9, o klasie ścieralności co najmniej IV PEI. 0,105 m ² /m	m ²	1,57	0,00		0,00		
3*		zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	11,67	0,00		0,00		
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	1,23	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,09	0,00			0,00	
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
307 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach przedmiar = 3,71 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,30	0,00	0,00			
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,82	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
308 d.7.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym przedmiar = 31,42 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	36,76	0,00	0,00			
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,16	0,00		0,00		
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,15	0,00		0,00		
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,84	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,57	0,00			0,00	
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	1,26	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
309 d.7.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 2,32 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	3,50	0,00	0,00			
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00		
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00		
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00	
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
310 d.7.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 1,39 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	3,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
311 d.7.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach przedmiar = 54,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	20,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,12	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,08	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,27	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,55	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
312 d.7.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach przedmiar = 13,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	7,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,07	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
313 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 68,54 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,48	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	15,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
314 d.7.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m przedmiar = 31,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	16,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4,64 kg/m ²	kg	145,79	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,22	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,27	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
315 d.7.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 23,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	11,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,06	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	1,00	0,00		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
316 d.7.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 13,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	7,55	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00		
3*		Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00		
4*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00	
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
317 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 37,13 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,97	0,00	0,00			
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	8,17	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
318 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 37,13 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	5,16	0,00	0,00			
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	10,73	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
319 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00			
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Roboty elektryczne						
320 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,22	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
321 d.7.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,27	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
322 d.7.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
323 d.7.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 230V 1,02 szt/szt.	szt	2,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
324 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	1,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
325 d.7.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,44	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa typu LED natynkowa, 50WAT, 500 lx 1 szt/kpl.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00			

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		SZATNIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		KORYTARZ						
8.1		Roboty budowlane						
326 d.8.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych przedmiar = 54,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	29,48	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
327 d.8.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) przedmiar = 1,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	0,63	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
328 d.8.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = 17,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	1,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,38	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
329 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach przedmiar = 1,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,42	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
330 d.8.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym przedmiar = 54,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	63,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,28	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,26	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	1,45	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	2,73	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	2,18	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
331 d.8.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach przedmiar = 1,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	2,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
332 d.8.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach przedmiar = 7,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	2,83	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
333 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 7,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,61	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,69	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,00	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
334 d.8.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m przedmiar = 54,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	29,04	0,00	0,00		
		0,5318 r-g/m ²						
2*		-- M -- tynk mozaikowy	kg	253,34	0,00		0,00	
		4,64 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,38	0,00			0,00
		0,007 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0,46	0,00			0,00
		0,0085 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
335 d.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 19,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,75	0,00	0,00		
		0,5093 r-g/m ²						
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy	t	0,05	0,00		0,00	
		0,0025 t/m ²						
3*		Gips budowlany zwykły	t	0,03	0,00		0,00	
		0,0015 t/m ²						
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,82	0,00		0,00	
		0,043 szt./m ²						
5*		woda	m ³	0,05	0,00		0,00	
		0,0027 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,06	0,00			0,00
		0,0029 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0,08	0,00			0,00
		0,0043 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
336 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 19,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,53	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	4,21	0,00		0,00	
		0,22 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
5*		0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
337 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 19,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	2,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	5,53	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2 Roboty elektryczne								
338 d.8.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
339 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 230V 1,02 szt/szt.	szt	2,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
340 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KORYTARZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		RENOWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ						
341	kalk. własna	Renowacja stolarki drzwiowej wewnętrznej przedmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- M -- konserwacja drzwi drewnianych jednoskrzydłowych - demontaż skrzydeł, usunięcie istniejącej warstwy lakieru ze skrzydeł i ościeżnicy, uzupełnienie ubytków w drewnie, wymiana okuć, wymiana zamka i klamki, lakierowanie skrzydeł i ościeżnicy, ponowny montaż skrzydła, regulacja. 1 szt/szt	szt	6,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RENOWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I UZUPEŁNIAJĄCE						
342 d.10	kalk. własna	Zabezpieczenie okablowania i infrastruktury technicznej (kamery, czujki, gniazda, czytniki itp.) przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 25 r-g/kpl.	r-g	25,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343 d.10	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów przedmiar = 19,90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	25,07	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	9,43	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344 d.10	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 przedmiar = 19,90 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*15=0,555 m-g/m ³	m-g	11,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345 d.10	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie drzwi i okien folią przedmiar = 30,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	3,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,1 m ² /m ²	m ²	33,66	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 116,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	6,65	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	41,64	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I UZUPEŁNIAJĄCE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł