

KWP w Łodzi

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW
ADRES INWESTYCJI : KPP w RAWIE MAZOWIECKIEJ
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : ul. Lutomska 108/112 91-048 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z WOLSKI (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 03.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowe			
d.1	KNR 4-01 0336-04 dla nadpr. koryt/nowa szatn.	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80*2	m m	1,600	
				RAZEM	1,600
d.1	KNR 4-01 0349-02 pod nadpr. z poz. 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80*2,10*0,50	m ³ m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
d.1	KNR 9-29 0103-04 sala/szatnia do pom. soc.	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza 2,90*5,16 2,90*1,20	m ² m ² m ²	14,964 3,480	
				RAZEM	18,444
d.1	KNR 4-01 0348-06 stara umywalka natr./szatn. KADRY	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 2,90*1,40-1,00*2,00 2,20*0,90 2,90*4,00	m ² m ² m ² m ²	2,060 1,980 11,600	
				RAZEM	15,640
d.1	KNR 4-01 0348-02 wc/natr.	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,90*(1,20+1,90)-2*0,90*2,00	m ² m ²	5,390	
				RAZEM	5,390
d.1	KNR-W 4-01 0820-08 łazienka/natr. pom. soc. umywalka	Rozebranie okładziny ściennej 2,10*2*(1,90+2,70)-0,90*2,05 2,10*2*(3,18+2,28)-(1,00*2,05+1,20*1,50) 2,10*2*(1,50+1,35)-1,00*2,05	m ² m ² m ² m ²	17,475 19,082 9,920	
				RAZEM	46,477
d.1	KNNR 3 0801-04 łaz./natr. pom. soc. korytarzyk umywalka	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,70*1,90 2,28*3,18 1,20*2,70 1,50*1,35	m ² m ² m ² m ²	5,130 7,250 3,240 2,025	
				RAZEM	17,645
d.1	KSNR 3 0801-07 sala KADRY	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 1,50*2,70 5,57*(1,95+2,05)	m ² m ² m ²	4,050 22,280	
				RAZEM	26,330
d.1	KNR 4-01 0211-01 jak poz.7 po. 8 KADRY	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 17,645 4,05 22,28	m ² m ² m ²	17,645 4,050 22,280	
				RAZEM	43,975
d.1	KNNR 7 0702-02 z.o. 3.4. KADRY	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż 5,16*1,20+2,70*1,90+2,28*3,18+1,30*2,00 22,28	m ² m ² m ²	21,172 22,280	
				RAZEM	43,452
d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 poz. 1 poz. 2 poz. 3 poz. 4 poz. 5 poz. 6 poz. 7 poz. 8 poz.9 poz. 10	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu i elementów z rozbiórki na odległość 15 km (0,80*0,25*0,23)*2 0,84 18,444*0,15 4,04*0,15 5,39*0,07 46,477*0,01 17,645*0,01 4,05*0,01 45,452*0,01 43,425*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,092 0,840 2,767 0,606 0,377 0,465 0,176 0,041 0,455 0,869	
				RAZEM	6,688
2		roboty murarsko tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.2	0304-01	filarek	m ³	0,600	
	natr./umywal-	2,00*0,60*0,50	m ³	0,900	
	ka	2,00*0,90*0,50			
				RAZEM	1,500
13	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	202 0160-01	1,20*7	m	8,400	
				RAZEM	8,400
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m ³		
d.2	0313-02	belek	m ³	0,140	
	ściana nośna	0,50*0,20*1,40			
				RAZEM	0,140
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,200	
	do poz. 15	1,40*3			
				RAZEM	4,200
16	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0120-02		m ²	18,270	
	0120-09	sala/szatnia	m ²	4,060	
	soc./szatnia	2,90*(2,40+1,50+2,40)	m ²	4,430	
	wc/umyw.	2,90*1,40			
		(2,90*1,40-0,90*2,05)*2			
				RAZEM	26,760
17	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.2	0120-01		m ²	5,420	
	0120-09				
	natr./wc	2,90*(1,80+1,20)-2*0,80*2,05			
				RAZEM	5,420
18	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z	m ²		
d.2	0320-02	cegieł	m ²	12,600	
		0,90*2,00*7			
				RAZEM	12,600
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa-	m ²		
d.2	0710-03	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-	m ²	6,465	
		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	3,590	
	nowe śc. /	2,20*(2*0,80+0,50)+2,05*0,90			
	umyw.	(2,60*1,40-2,05*0,90)*2			
				RAZEM	10,055
20	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z	m		
d.2	0705-01	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych	m	9,800	
	KADRY	ceglami lub dachówkami			
		4,00+2*2,90			
				RAZEM	9,800
21	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.2	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	5,200	
	do szatni	1,00+2*2,10			
				RAZEM	5,200
22	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.2	2011-02 z.sz.	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia po-	m ²	4,620	
	5.2. 9930-04	mieszczenia mniejsza niż 5 m2	m ²	3,590	
	do poz. 2	2,20*(2*0,80+0,50)			
	nowe śc. /	(2,60*1,40-2,05*0,90)*2			
	umywalka				
				RAZEM	8,210
23	KNNR 7	Sufity podwieszane typu Armstrong z płytami z włókien mineralnych z rastrami	m ²		
d.2	0702-02	o wymiarach 600x600 mm	m ²	6,750	
	szatnia	2,70*2,50	m ²	7,250	
	soc.	2,28*3,18	m ²	5,130	
	natrysk	2,70*1,90	m ²	2,600	
	wc/umyw.	1,30*(0,90+1,10)	m ²	2,736	
	sala	1,20*2,28	m ²	19,885	
	KADRY	4,85*4,10			
				RAZEM	44,351
3		roboty posadzkowe i okładzinowe			
24	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.3	1130-01		m ²	43,975	
	poz. 7 i 8	17,645+26,33			
				RAZEM	43,975
25	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.3	1104-01	zatarte na ostro	m ²	43,975	
	jak poz.24	43,975			
				RAZEM	43,975

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR AT-27 d.3 0401-03 natrysk	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1,20*0,90	m ² m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
27	KNR AT-27 d.3 0401-04 do poz. 26	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 1,08	m ² m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
28	KNR 2-02 d.3 1118-10 jak poz. 24	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60cm układane na klej metodą zwykłą 43,975	m ² m ²	43,975	
				RAZEM	43,975
29	KNR AT-27 d.3 0401-01 natrysk	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2,60*2*(1,20+0,90)-0,90*2,05	m ² m ²	9,075	
				RAZEM	9,075
30	KNR AT-27 d.3 0401-02 do poz. 27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 9,075	m ² m ²	9,075	
				RAZEM	9,075
31	NNRNKB d.3 202 0838-05 soc. szatnia natrysk wc	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 1,60*(1,50+2,10) 2,60*2*(2,50+2,70)-2*(0,90*2,05) 2,60*2*(1,20+2*1,90+2,70)-[2*(0,80*2,05)+0,90*2,05] 2,60*2*(0,90+1,10+2*1,30)-[2*(0,80*2,05)+0,90*2,05]	m ² m ² m ² m ²	5,760 23,350 34,915 18,795	
				RAZEM	82,820
32	NNRNKB d.3 202 0842-01 soc.	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2,10+1,50	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
4		roboty malarskie			
33	KNR 4-01 d.4 1204-02 soc. korytarz do kl.schod. KADRY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,60*2*(3,18+2,28)-[1,60*(2,10+1,50)+0,90*2,05+1,20+1,50] 2,60*2*(1,40+8,00)-(3*1,00*2,05+2*1,50*2,05) 2,90*2*(4,85+4,10)	m ² m ² m ² m ²	18,087 36,580 51,910	
				RAZEM	106,577
34	kalk. własna d.4 soc. KADRY	montaż nakładek a PCV na istn. parapety 1,25 1,25*2	m m m	1,250 2,500	
				RAZEM	3,750
35	KNR-W 2-02 d.4 20203-02 analogia KADRY	odboje ściennie (2,00*0,30)*2	m ² m ²	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/m	r-g	2,8320	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	6,1068	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3 d.1	KNR 9-29 0103-04	Rozbórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 18,444 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m ²	r-g	4,6479	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4 d.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 15,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	11,2608	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	2,9645	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6 d.1	KNR-W 4- 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 46,477 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	64,1383	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 17,645 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	16,2334	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
8	KSNR 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych obmiar = 26,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,7394	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 43,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	42,2160	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
10	KNNR 7 d.1 0702-02 z. o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mine- ralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż obmiar = 43,452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,09*0,3=0,627 r-g/m ²	r-g	27,2444	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,04*0,3=0,012 m-g/m ²	m-g	0,5214	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu i elementów z rozbiórki na odległość 15 km obmiar = 6,688 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	7,4906	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,73+14*0,04=1,29 m-g/m ³	m-g	8,6275	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11,1% 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		roboty murarsko tynkarskie						
12	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	23,0550	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15"" 372 szt/m ³	szt	558,0000	0,0000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work"" 0,0618 t/m ³	t	0,0927	0,0000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0276 t/m ³	t	0,0414	0,0000		0,00	
5*		Piasek naturalny kopany' 0,322 m ³ /m ³	m ³	0,4830	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ ' 0,45 m-g/m ³	m-g	0,6750	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
13	NNRNKB d.2 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 8,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	1,5960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Nadproża zespolone prefabrykowane Ytong YF z betonu komórkowego, o wym. 130x12,4x17,5 cm 1,02 szt/m	szt	8,5680	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	2,9820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15"" 401 szt/m ³	szt	56,1400	0,0000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,108 t/m ³	t	0,0151	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany" 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0113	0,0000		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0078	0,0000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,0164	0,0000		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 2,68 kg/m ³	kg	0,3752	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ "" 0,46 m-g/m ³	m-g	0,0644	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 4,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	6,8040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15" 8 szt/m	szt	33,6000	0,0000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work" 0,00518 t/m	t	0,0218	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany" 0,018 m³/m	m³	0,0756	0,0000		0,00	
5*		Kształt.stal.walc.na gorąco normal.80-550 22,12 kg/m	kg	92,9040	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm³" 0,03 m-g/m	m-g	0,1260	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 2-02 d.2 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 26,760 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m²	r-g	42,0132	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15' 48,1 szt/m²	szt	1 287,1560	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,03 m³/m²	m³	0,8028	0,0000		0,00	
4*		Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm" 1,2 kg/m²	kg	32,1120	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 2-02 d.2 0120-01 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. obmiar = 5,420 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m²	r-g	6,3414	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 28,6 szt/m²	szt	155,0120	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-4 0,011 m³/m²	m³	0,0596	0,0000		0,00	
4*		Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm 1,2 kg/m²	kg	6,5040	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 12,600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m²	r-g	23,6880	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "60-90" 1 szt/m ²	szt	12,6000	0,0000		0,00	
3*		Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D9-C 1 szt/m ²	szt	12,6000	0,0000		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00345 t/m ²	t	0,0435	0,0000		0,00	
5*		Piasek naturalny kopany"" 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,1008	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 4-01 d.2 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 10,055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	9,6528	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m ²	t	0,0422	0,0000		0,00	
3*		Ciasto wapienne"" 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0302	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany"" 0,0188 m ³ /m ²	m ³	0,1890	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ "" 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3017	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 9,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	3,5280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work" 0,0008 t/m	t	0,0078	0,0000		0,00	
3*		Ciasto wapienne' 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0069	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany"" 0,004 m ³ /m	m ³	0,0392	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ "" 0,01 m-g/m	m-g	0,0980	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 5,200 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,75 r-g/m	r-g	3,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0013 t/m	t	0,0068	0,0000		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0012 m ³ /m	m ³	0,0062	0,0000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,0067 m ³ /m	m ³	0,0348	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNNR-W 2- d.2 02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² obmiar = 8,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243*1,25=0,30375 r-g/m ²	r-g	2,4938	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0268	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0328	0,0000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0263	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNNR 7 d.2 0702-02	Sufity podwieszane typu Armstrong z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 44,351 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,09 r-g/m ²	r-g	92,6936	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2,86 szt/m ²	szt	126,8439	0,0000		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 3,46 m/m ²	m	153,4545	0,0000		0,00	
4*		Kątownik przyścienny do sufit. pod.19x24mm 0,9 m/m ²	m	39,9159	0,0000		0,00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 0,67 szt/m ²	szt	29,7152	0,0000		0,00	
6*		Uchwyt szybkiego montażu hakowe do rur okrągłych USMH 2x18-22 opak.(100szt.) 2,54 szt/m ²	szt	112,6515	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0,04 m-g/m ²	m-g	1,7740	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

roboty murarsko tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% 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		roboty posadzkowe i okładzinowe						
24	KNR-W 2-d.3 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 43,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,103 r-g/m ²	r-g	4,5294	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący zwiększający przyczepność i wzmacniający podłoże 0,125 kg/m ²	kg	5,4969	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0,0022 m-g/m ²	m-g	0,0967	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR-W 2-d.3 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 43,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	15,6551	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,9059	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,006 m-g/m ²	m-g	0,2639	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 1,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,1620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowej 1,34 kg/m ²	kg	1,4472	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0216	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR AT-27 d.3 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,0756	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia płynna izolacyjna Ceresit CL 51, 0,67 kg/m ²	kg	0,7236	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0108	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR 2-02 d.3 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 43,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	32,8010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.45x45cm 1,02 m ² /m ²	m ²	44,8545	0,0000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4,75 kg/m ²	kg	208,8813	0,0000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0,3 kg/m ²	kg	13,1925	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''''''' 0,027 m-g/m ²	m-g	1,1873	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 9,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	1,1798	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowe 1,34 kg/m ²	kg	12,1605	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1815	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	KNR AT-27 d.3 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 9,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5445	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie CL 51 0,67 kg/m ²	kg	6,0803	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0908	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 82,820 m ²	m ²					
d.3	202 0838-05							
1*		-- R -- robocizna 1,6641 r-g/m ²	r-g	137,8208	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,05 m ² /m ²	m ²	86,9610	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS, uelastyczniona (GLE), 7,2174 kg/m ²	kg	597,7451	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS SZEROKA (FSN) grub. od 4-16 mm biała, ceglasta, 1 kg/m ²	kg	82,8200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,0249 m-g/m ²	m-g	2,0622	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 3,600 m	m					
d.3	202 0842-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,3370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Listwa wykończeniowa 1,03 m/m	m	3,7080	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0011	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

roboty posadzkowe i okładzinowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% 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		roboty malarskie						
33 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 106,577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	12,6827	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba akrylowa wewnętrzna , biała 0,29744 dm ³ /m ²	dm ³	31,7003	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34 d.4	kalk. własna	montaż nakładek a PCV na istn. parapety obmiar = 3,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	1,8750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nakładka z PCV 1 m/m	m	3,7500	0,0000		0,00	
3*		Uszczelniacz akrylowy CS11 biały opak. 300ml 0,3 dm ³ /m	dm ³	1,1250	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
35 d.4	KNR-W 2- 02 20203- 02 analogia	odboje ściennie obmiar = 1,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ²	r-g	4,7040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Panele ściennie z MDF szer. 325mm 1 m ² /m ²	m ²	1,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,05 %(od M)	%	0,0500	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od $\xi(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł