
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie modernizacji pomieszczeń mieszkalnych w Szkole na pomieszczenia biurowe
INWESTOR : Urząd Miejski w Bobowej
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 12.08.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie modernizacji pomieszczeń mieszkalnych w Szkole na pomieszczenia biurowe					
1		Pomieszczenia biurowe			
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1	korytarz	3.30*1.27+1.76*2.46	m2	8.521	
		5.78*2.63	m2	15.201	
		3.30*4.40	m2	14.520	
		3.11*5.69	m2	17.696	
				RAZEM	55.938
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1		2.54*2.47	m2	6.274	
				RAZEM	6.274
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1		(2.54*2+2.47)*2.10	m2	15.855	
				RAZEM	15.855
5	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwu-złączki, Fi-15-20-mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
d.1	korytarz	3.30*1.27+1.76*2.46	m2	8.521	
		5.78*2.63	m2	15.201	
		3.30*4.40	m2	14.520	
		3.11*5.69	m2	17.696	
		2.54*2.47	m2	6.274	
				RAZEM	62.212
9	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
d.1		- Poszerzenie otworów			
		2.10*2*0.15*0.12*5	m3	0.378	
				RAZEM	0.378
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1		(2.54*2+2.47)*2.10	m2	15.855	
				RAZEM	15.855
11	KNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone	m2		
d.1		0.90*2.10	m2	1.890	
				RAZEM	1.890
13	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone wzmocnione	m2		
d.1		0.90*2.10*4	m2	7.560	
				RAZEM	7.560
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi podłóże - powierzchnie poziome	m2		
d.1	korytarz	3.30*1.27+1.76*2.46	m2	8.521	
		5.78*2.63	m2	15.201	
		3.30*4.40	m2	14.520	
		3.11*5.69	m2	17.696	
		2.54*2.47	m2	6.274	
				RAZEM	62.212
15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
d.1		62.212	m2	62.212	
				RAZEM	62.212

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 62.212	m ² m ²	 62.212	
				RAZEM	62.212
17 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.45*4	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
18 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - Podokienniki PCV 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - ościeża drzwiowe (0.90+2.10*2)*6	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
20 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) (2.54*2+2.47)*2.10	m ² m ²	 15.855	
				RAZEM	15.855
21 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² korytarz pokój pokój pokój kuchnia sufit sufit sufit sufit sufit	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.136 46.666 42.122 49.162 9.052 8.521 15.201 14.520 17.696 6.274	
				RAZEM	250.350
22 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności korytarz pokój pokój pokój kuchnia sufit sufit sufit sufit sufit	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.136 46.666 42.122 49.162 24.906 8.521 15.201 14.520 17.696 6.274	
				RAZEM	266.204
23 d.1	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym dwukrotnie korytarz pokój pokój pokój kuchnia sufit sufit sufit sufit sufit	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.136 46.666 42.122 49.162 24.906 8.521 15.201 14.520 17.696 6.274	
				RAZEM	266.204
24 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² korytarz pokój pokój pokój kuchnia	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.136 46.666 42.122 49.162 24.906	
				RAZEM	203.992
25 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na sufitach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² sufit sufit sufit sufit sufit	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.521 15.201 14.520 17.696 6.274	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.212
26 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 203.992	m ² m ²	 203.992	
				RAZEM	203.992
27 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 62.212	m ² m ²	 62.212	
				RAZEM	62.212
28 d.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej 62.212	m ² m ²	 62.212	
				RAZEM	62.212
29 d.1	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane korytarz pokój pokój pokój kuchnia ((3.30+1.27)*2+(1.76+2.46)*2)-0.90*8 (5.78+2.63)*2-0.90 (4.40+3.30)*2-0.90 (5.69+3.11)*2-0.90 (2.54+2.47)*2-0.90	m m m m m m	 10.380 15.920 14.500 16.700 9.120	
				RAZEM	66.620
30 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
31 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
2	Remont łazienki				
32 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.47+1.42)*2*3.20-0.80*2.05	m ² m ²	 23.256	
				RAZEM	23.256
40 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 23.256	m ² m ²	 23.256	
				RAZEM	23.256
41 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.47*1.42	m ² m ²	 3.507	
				RAZEM	3.507
42 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.47*1.42	m ² m ²	 3.507	
				RAZEM	3.507

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - na suficie 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
44 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 23.256	m ² m ²	23.256	
				RAZEM	23.256
45 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
49 d.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
50 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
51 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
52 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłozę - powierzchnie pionowe Krotność = 2 23.256	m ² m ²	23.256	
				RAZEM	23.256
53 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 23.256	m ² m ²	23.256	
				RAZEM	23.256
54 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłozę - powierzchnie poziome Krotność = 2 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
55 d.2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
56 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca przy płytkach (2.47+1.42)*2+3.20*4+(0.90+2.10*2)	m m	25.680	
				RAZEM	25.680
57 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.47*1.42	m ² m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
58 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie modernizacji pomieszczeń mieszkalnych w Szkole na pomieszczenia biurowe								
1		Pomieszczenia biurowe						
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.8000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 55.938 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	10.0688	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 6.274 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	5.7721	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 15.855 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	21.8799	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR-W 4-02 d.1 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/kpl.	r-g	5.6800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 46.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	9.6600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 62.212 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	46.0369	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - Poszerzenie otworów obmiar = 0.378 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	3.6817	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 15.855 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	5.2322	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1	KNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	7.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 6szt./szt.	szt.	30.0000	0.00000		0.00	
3*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wej- ściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykoń- czone obmiar = 1.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6993	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe wzmocnione 1m ² /m ²	m ²	1.8900	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0378	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0567	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wej- ściowe wzmocnione fabrycznie wykończone obmiar = 7.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	3.3264	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione 1m ² /m ²	m ²	7.5600	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.2268	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.3024	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome obmiar = 62.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.7327	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający 0.21kg/m ²	kg	13.0645	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0124	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0187	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
15 d.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 obmiar = 62.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	8.7097	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8.15kg/m ²	kg	507.0278	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6221	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6221	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 obmiar = 62.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*10=0.27r-g/m ²	r-g	16.7972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 1.63*10=16.3kg/m ²	kg	1014.0556	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*10=0.02m-g/m ²	m-g	1.2442	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.002*10=0.02m-g/m ²	m-g	1.2442	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	8.3300	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - Podokienniki PCV obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki PCV 2.45m/szt	m	9.8000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0520	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
19 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - ościeża drzwiowe obmiar = 30.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	18.9720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0245	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0306	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.1224	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0306	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.3060	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.3060	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
20 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 15.855 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	18.5504	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0824	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone	t	0.1046	0.00000		0.00	
4*		0.0066t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.4217	0.00000		0.00	
5*		0.0266m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.1062	0.00000		0.00	
6*		0.0067m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7928	0.00000			0.00
8*		0.05m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6342	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 250.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.0322	0.00000	0.00		
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.5077	0.00000		0.00	
		0.022kg/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.2203	0.00000		0.00	
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.2504	0.00000		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 266.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	25.2894	0.00000	0.00		
		0.095r-g/m ²						
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	79.8612	0.00000		0.00	
		0.3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1	KNR 0-17 2608-04	Grunтовanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym dwukrotnie obmiar = 266.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27.5521	0.00000	0.00		
		0.1035r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże	dm ³	79.8612	0.00000		0.00	
		0.3dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0532	0.00000			0.00
		0.0002m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	NNRNKB 202 d.1 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 203.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	53.0379	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	958.7624	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.8160	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	1.0200	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
25	NNRNKB 202 d.1 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na sufitach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 62.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	19.2857	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	300.4840	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.2488	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.3111	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 203.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	24.2750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	58.3417	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 62.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	7.4032	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	18.5392	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej obmiar = 62.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	24.5737	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa rulonowa 1.09m ² /m ²	m ²	67.8111	0.00000		0.00	
3*		Klej do wykładzin 0.404kg/m ²	kg	25.1336	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.3546	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
29 d.1	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlor- ku winylu zgrzewane obmiar = 66.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.3282	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z polichloru winylu 1.07m/m	m	71.2834	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0133	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
30 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.6950	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.3600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
31 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*4=0.08m-g/m ³	m-g	0.0400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia biurowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont łazienki						
32	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.					
d.2	0235-07	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.2	0235-08	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.00000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.2	0235-06	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.2	0132-01	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.					
d.2	0132-02	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
38 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
39 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 23.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	32.0933	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
40 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 23.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	9.5350	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
41 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	3.2264	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
42 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	2.5952	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
43 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - na suficie obmiar = 3.507 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.3226	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0772	0.00000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0031	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0035	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
44 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 23.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	27.2095	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1209	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.1535	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.6186	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1558	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.1628	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.9302	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
45 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3656	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
46 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
47 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.2483	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	4.1200	0.00000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
48 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m ²	r-g	1.0349	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.0521	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	5.6112	0.00000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	4.0330	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	9.1182	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	0.0344	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	0.0270	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
49 d.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m ²	r-g	0.4720	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m ²	kg	4.5591	0.00000		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	4.0330	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 2kg/m ²	kg	7.0140	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0235	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0207	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
50 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	2.3104	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0722	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.0011	0.00000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.2455	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	0.4208	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.1098	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0021	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
51 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	0.5022	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.0736	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	0.1108	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
52 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe Krotność = 2 obmiar = 23.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m ²	r-g	3.7210	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający 0.22*2=0.44kg/m ²	kg	10.2326	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0093	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.0140	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
53 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 23.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	43.2096	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	23.7211	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	120.9312	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	12.7908	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	0.8605	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.5581	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
54 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/m ²	r-g	0.4208	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający 0.21*2=0.42kg/m ²	kg	1.4729	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0014	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.0021	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
55 d.2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8152r-g/m ²	r-g	9.8729	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	3.5771	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	16.6582	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.9288	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2034	0.00000			0.00
7*		0.058m-g/m ² środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.1371	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
56 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca przy płytkach obmiar = 25.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.1088	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca przy płytkach 1.03m/m	m	26.4504	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
57 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.4173	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	1.0451	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
58 d.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.89*0.955=2.75995r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowanego PCW 1szt/kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1szt/kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
59 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0.00000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
60	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
61	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Remont łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Pomieszczenia biurowe				0.00
2	Remont łazienki				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	581.0658	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
2.	baterie umywalkowe stojące	szt.	1.0000	0.00	0.00
3.	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.00
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021	0.00	0.00
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2289	0.00	-0.00
6.	drewno opałowe	kg	16.5530	0.00	0.00
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	77.9260	0.00	-0.00
8.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	79.8612	0.00	0.00
9.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1259.2464	0.00	0.00
10.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
11.	Klej do wykładzin	kg	25.1336	0.00	0.00
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	30.0000	0.00	0.00
13.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5.0000	0.00	0.00
14.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
15.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
16.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
17.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
20.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt.	1.0000	0.00	0.00
21.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	10.1703	0.00	0.00
22.	listwa wykończająca przy płytkach	m	26.4504	0.00	0.00
23.	listwy przyściennie z polichlorku winylu	m	71.2834	0.00	0.00
24.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4.1200	0.00	0.00
25.	masa asfaltowa	kg	0.2455	0.00	0.00
26.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt.	1.0000	0.00	0.00
27.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.5849	0.00	0.00
28.	ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone	szt.	5.0000	0.00	0.00
29.	papa smołowa izolacyjna	m ²	8.0661	0.00	0.00
30.	piasek do zapraw	m ³	1.4216	0.00	-0.00
31.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	27.2983	0.00	0.00
32.	podokienniki PCV	m	9.8000	0.00	0.00
33.	preparat gruntujący wzmacniający	kg	24.7701	0.00	0.00
34.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	79.8612	0.00	0.00
35.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.0000	0.00	0.00
36.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.0521	0.00	0.00
37.	rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowanego PCW	szt.	1.0000	0.00	0.00
38.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt.	1.0000	0.00	0.00
39.	skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe wzmocnione	m ²	1.8900	0.00	0.00
40.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione	m ²	7.5600	0.00	0.00
41.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000	0.00	0.00
42.	sznur konopny smołowany	kg	0.1400	0.00	0.00
43.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
44.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
45.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1.0000	0.00	0.00
46.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
47.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
48.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.2234	0.00	-0.00
49.	wapno suchogaszone	t	0.2887	0.00	0.00
50.	woda z rurociągu	m ³	0.2946	0.00	0.00
51.	wsporniki do umywarek porcelanowych	szt.	1.0000	0.00	0.00
52.	Wykładzina podłogowa rulonowa	m ²	67.8111	0.00	0.00
53.	zaprawa	m ³	0.0520	0.00	0.00
54.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1459	0.00	-0.00
55.	zaprawa klejąca	kg	137.5894	0.00	-0.00
56.	zaprawa samopoziomująca	kg	1521.0834	0.00	0.00
57.	zaprawa spoinująca	kg	14.7196	0.00	-0.00
58.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.8704	0.00	-0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000	0.00	-0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4000	0.00	-0.00
4.	środek transportowy	m-g	4.3895	0.00	-0.00
5.	wyciąg	m-g	4.2407	0.00	-0.00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.5900	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł