

### Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont Sanitariatów dla dziewcząt I piętro budynek A  
ADRES INWESTYCJI : Kalisz ul. Tuwima 4  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 2 w Kaliszu  
ADRES INWESTORA : ul. Tuwima 4 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kasprzak  
DATA OPRACOWANIA : 03-06-2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03-06-2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont sanitariatów dla dziewcząt I piętro -budynek A</b>					
1		<b>Sanitariat roboty budowlane</b>			
d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek wraz z klejem  (2,84+3,56)*2*2,00 (3,30+3,56)*2*2,00 0,20*2,00*2*2 -0,90*2,00 -0,99*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,6000 27,4400 1,6000 -1,8000 -3,9600	
				RAZEM	48,8800
d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki działowej z cegieł o grubości 10 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3,56*3,30-0,99*2,00 1,10*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,77 1,43	
				RAZEM	11,20
d.1	KNR 0-14 2011-01 + analiza własna	Rozebranie obudowy kanalizacji wywiewnej z płyt g-k na konstrukcji stalowej  (0,21*2+0,27)*3,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,55	
				RAZEM	4,55
d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek wraz z klejem ( przy złożeniu , że nie zostanie zniszczona warstwa wyrównawcza pod posadzki 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,191 11,748 2,194	
				RAZEM	20,133
d.1	KNR 4-01 0354-12	Skucie wysuniętych fragmentów podokienników betonowych  1,15*2	m  m	  2,30	
				RAZEM	2,30
d.1	KNR 4-01 0354-03+ analiza własna	Wykucie z muru drewnianego okna o powierzchni do 1 m2 z wywozem na PSZOK  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu  47,28*0,02 11,20*0,10 20,133*0,03 1,15*0,10*0,06*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,95 1,12 0,60 0,014	
				RAZEM	2,68
d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,680	
				RAZEM	2,680
d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,68	
				RAZEM	2,68
d.1		Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko  2,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,68	
				RAZEM	2,68
d.1	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworu po wykutym okienku i podmurowanie ścianki bocznej o pow. do 1 m2 1,00*1,00+1,27*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,27	
				RAZEM	2,27
d.1	KNR 2-02 2008-04	Obustronne otynkowanie muru w miejscu usunietego okna zaprawą gipsowa  2,27*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,54	
				RAZEM	4,54
d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian po skuciu płytek i rozebraniu ścianek działowych , pod naprawę i przecierkę 6,30*2,00*2 3,56*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,20 14,24	
				RAZEM	39,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0713-02	Naprawa i przecieranie istniejących tynków wewnętrznych po skuciu płytek i rozebraniu ścianek działowych 6,30*2,00*2 3,56*2,00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,20	
			m <sup>2</sup>	14,24	
				RAZEM	39,44
15 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach w miejscu styków rozebranych ścianek 3,30*2+1,20*2	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
16 d.1	KNR 4-01 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 cegłami lub dachówkami 3,30*2	m		
			m	6,60	
				RAZEM	6,60
17 d.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzdy w posadzce po rozebranej ściance działowej 3,56-0,99	m		
			m	2,57	
				RAZEM	2,57
18 d.1	KNR 4-01 0354-13 + KNR 4-01 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych  3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian pod płytki i gładzie gipsowe 6,30*3,3*2 3,56*3,3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,58	
			m <sup>2</sup>	23,50	
				RAZEM	65,08
20 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek pod płytki 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,19	
			m <sup>2</sup>	11,75	
			m <sup>2</sup>	2,19	
				RAZEM	20,13
21 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami na klej  (6,30+3,56)*2,00*2-0,90*2,05 - lustra -2,20*1,00 -1,40*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,5950	
			m <sup>2</sup>	-2,2000	
			m <sup>2</sup>	-1,4000	
				RAZEM	33,9950
22 d.1	NNRNKB 202 2027-01 analogia	Wklejenie luster 2,20*1,00 1,40*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,20	
				m <sup>2</sup>	1,40
				RAZEM	3,60
23 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,191	
			m <sup>2</sup>	11,748	
			m <sup>2</sup>	2,194	
				RAZEM	20,133
24 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach nad płytkami  (6,30+3,56)*1,20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,6640	
				RAZEM	23,6640
25 d.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,19	
			m <sup>2</sup>	11,75	
			m <sup>2</sup>	2,19	
				RAZEM	20,13
26 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów pod gładzie 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,19	
			m <sup>2</sup>	11,75	
			m <sup>2</sup>	2,19	
				RAZEM	20,13
27 d.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,191	
			m <sup>2</sup>	11,748	
			m <sup>2</sup>	2,194	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie sufitów pod malownie 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,19 11,75 2,19	20,133
29	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany nad płytkami i sufity (6,30+3,56)*1,20*2 2,84*2,18 3,30*3,56 1,38*1,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23,6640 6,1912 11,7480 2,1942	20,13
30	KNR 4-01 d.1 0427-34	Montaż ścianek działowych systemowych 3*1,20*2,20 3*0,90*2,20 3,76*2,20 3,05*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,920 5,940 8,272 6,710	43,7974
31	KNR-W 2-02 d.1 1027-02	Drzwi plynowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 ( drzwi z odzysku ) 0,80*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,64	28,842
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne wod.-kan. i co</b>		RAZEM	1,64
32	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 7	kpl. kpl.	7,00	7,00
33	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 3	kpl. kpl.	3,00	3,00
34	KNNR 8 d.2 0122-06	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ze spustem otwieranym dźwignią wraz z podejściami 3	szt szt	3,00	3,00
35	KNNR 8 d.2 0122-01	Demontaż zaworu do miski ustępowej o śr. 15-20 mm 7	szt szt	7,00	7,00
36	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- nowe podejścia kanalizacyjne do umywalk 1,74+3,16+2,18+0,60*5	m m	10,08	10,08
37	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- schowanie w ścianę wywiewek kanalizacyjnych 3,30*2	m m	6,60	6,60
38	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nowe podejścia kanalizacyjne do misek ustępowych 3,00+2,40+0,70+0,40*5	m m	8,10	8,10
39	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod instalacje wodociagową do umywalk i spluczek 3,16+2,18+1,74+5*0,50 3,10+3,00	m m m	9,58 6,10	15,68
40	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przesunięcie grzejnika c.o. 1,00+1,50	m m	2,50	2,50
41	KNNR 4 d.2 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9,58*2+6,10	m m	25,26	25,26
42	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie bruzd po robotach instalacyjnych 10,08+6,60+8,10+15,68+2,50	m m	42,96	42,96
43	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
44	KNR INSTAL d.2 0105-01	Podjeście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 5*2	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR 2-15 d.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
46	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku 21	m m	21,00	
				RAZEM	21,00
49	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
50	KNR 4-02 d.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
51	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 11	m m	11,00	
				RAZEM	11,00
52	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
53	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm do umywalek 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm do krętek ściekowych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
56	KNR-W 4-02 d.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR-W 4-02 d.2 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm 2	msc. msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR 2-15 d.2 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNNR 8 d.2 0422-03	Demontaż grzejnika o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 90*60 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 5	kpl. kpl.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	5,00 2,00
64	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,00	2,00 5,00
65	d.2	Zakup folii i taśm na zabezpieczenia 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	5,00 1,00
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>		RAZEM	1,00
66	KSNR 5 d.3 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże betonowe 6	wyp. wyp.	6,00 RAZEM	6,00 6,00
67	KSNR 5 d.3 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na punkt świetlny 4	wyp. wyp.	4,00 RAZEM	4,00 4,00
68	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe 4	wyp. wyp.	4,00 RAZEM	4,00 4,00
69	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wentylator wyciągowy 2	wyp. wyp.	2,00 RAZEM	2,00 2,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont sanitariatów dla dziewcząt I piętro -budynek A</b>								
1		<b>Sanitariat roboty budowlane</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z klejem obmiar = 48,8800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,4544	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki działowej z cegieł o grubości 10 cm na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,6400	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	KNR 0-14 d.1 2011-01 + analiza własna	Rozebranie obudowy kanalizacji wywiewnej z płyt g-k na konstrukcji stalowej obmiar = 4,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063*0,9=1,62567 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3968	0,000000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,021*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,000000			0,00
4*		środek transportu 0,016*0=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0000	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek wraz z klejem ( przy złożeniu , że nie zostanie zniszczona warstwa wyrównawcza pod posadzki obmiar = 20,133 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,5224	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	KNR 4-01 d.1 0354-12	Skucie wysuniętych fragmentów podokienników betonowych obmiar = 2,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	1,9550	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	KNR 4-01 d.1 0354-03+analiza własna	Wykucie z muru drewnianego okna o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> z wywozem na PSZOK obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/szt.	r-g	1,8500	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 2,68 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,8388	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
8	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 2,680 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,8508	0,000000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,4924	0,000000			0,00
Razem z narzutami:						0,000000		
Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
9	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 2,68 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0720	0,000000			0,00
Razem z narzutami:						0,000000		
Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
10		Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 2,68 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie na wysypisko 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,6800	0,000000		0,00	
Razem z narzutami:						0,000000		
Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
11	KNR 4-01 d.1 0303-02	Zamurowanie otworu po wykutym okienku i podmurowanie ścianki bocznej o pow. do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 2,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8793	0,000000	0,00		
2*		-- M -- błoczek komórkowy 0,10*0,24*60 7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15,8900	0,000000		0,00	
3*		zaprawa do murowania siporeksu 7 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,8900	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1135	0,000000			0,00
6*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5902	0,000000			0,00
Razem z narzutami:						0,000000		
Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
12	KNR 2-02 d.1 2008-04	Obustronne otynkowanie muru w miejscu usuniętego okna zaprawą gipsowa obmiar = 4,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3706 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6825	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0126 t/m <sup>2</sup>	t	0,0572	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0123 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0558	0,000000			0,00
Razem z narzutami:						0,000000		
Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	NNRNKB 202 d.1 1134-02	Gruntowanie ścian po skuciu płytek i rozebraniu ścianek działowych , pod naprawę i przecierkę obmiar = 39,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1552	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,6768	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0079	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0118	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	KNR 4-01 d.1 0713-02	Naprawa i przecieranie istniejących tynków wewnętrznych po skuciu płytek i rozebraniu ścianek działowych obmiar = 39,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,6920	0,000000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0868	0,000000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m <sup>2</sup>	t	0,0552	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1972	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3944	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
15	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach w miejscu styków rozebranych ścianek obmiar = 9,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	3,2400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0072	0,000000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0063	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0360	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0900	0,000000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0900	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 d.1 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 cegłami lub dachówkami obmiar = 6,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	2,3760	0,000000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0053	0,000000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0046	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0264	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0660	0,000000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0660	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzdy w posadzce po rozebranej ścianie działowej obmiar = 2,57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	0,8224	0,000000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,008 t/m	t	0,0206	0,000000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0360	0,000000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0617	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m	m-g	0,1028	0,000000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,16 m-g/m	m-g	0,4112	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	KNR 4-01 d.1 0354-13 + KNR 4-01 0322-02	Wymiana kratki wentylacyjnych obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12+0,68=0,8 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- klej poliuretanowy 1 szt	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	NNRNKB 202 d.1 1134-02	Gruntowanie ścian pod płytki i gładzie gipsowe obmiar = 65,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,2064	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,3176	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0130	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0195	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000		0,000000	0,000000
20	NNRNKB 202 d.1 1134-01	Gruntowanie posadzek pod płytki obmiar = 20,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2078	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,2273	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0040	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0060	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000		0,000000	0,000000
21	KNR 0-12 d.1 0829-02	Licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 33,9950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,8140	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,6749	0,000000		0,00	
3*		klej do płytek 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	176,7740	0,000000		0,00	
4*		fuga 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,0968	0,000000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8159	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000		0,000000	0,000000
22	NNRNKB 202 d.1 2027-01 ana- logia	Wklejenie lustro obmiar = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1600	0,000000	0,00		
2*		-- M -- lustro 6 mm ( wraz z ewent. listwami ozdobny- mi ) 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,6000	0,000000		0,00	
3*		klej do lustro 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	3,6000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0504	0,000000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0504	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
23 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 20,133 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,9137	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,5357	0,000000		0,00	
3*		klej do płytek 7 kg/m <sup>2</sup>	kg	140,9310	0,000000		0,00	
4*		fuga 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,0732	0,000000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7872	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
24 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach nad płytkami obmiar = 23,6640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,7480	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5+1,5=4 kg/m <sup>2</sup>	kg	94,6560	0,000000		0,00	
3*		narożniki stalowe 0,0433 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1,0247	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1018	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
25 d.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 20,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,5404	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,1365	0,000000		0,00	
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD- 60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	14,0910	0,000000		0,00	
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	38,2470	0,000000		0,00	
5*		kształowniki stalowe przyścienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	8,0520	0,000000		0,00	
6*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,4676	0,000000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	26,7729	0,000000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18,3183	0,000000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18,3183	0,000000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	372,4050	0,000000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0060	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	20,1300	0,000000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1675	0,000000			0,00
15*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5818	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
26	NNRNKB 202 d.1 1134-01	Gruntowanie sufitów pod gładzie obmiar = 20,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2078	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,2273	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0040	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0060	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
27	KNR-W 2-02 d.1 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 20,133 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,0998	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5+1,5=4 kg/m <sup>2</sup>	kg	80,5320	0,000000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0785	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
28	NNRNKB 202 d.1 1134-01	Gruntowanie sufitów pod malownię obmiar = 20,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2078	0,000000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,2273	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0040	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0060	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
29	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - ściany nad płytkami i sufity obmiar = 43,7974 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0706	0,000000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,0881	0,000000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0131	0,000000			0,00
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
30	KNR 4-01 d.1 0427-34	Montaż ścianek działowych systemowych obmiar = 28,842 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,2630	0,000000	0,00		
2*		-- M -- ścianki systemowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,8420	0,000000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
31	KNR-W 2-02 d.1 1027-02	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez na- świetli o powierzchni ponad 1.5 m2 ( drzwi z odzysku ) obmiar = 1,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3468	0,000000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnica - z odzysku 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6400	0,000000		0,00	
3*		drzwi drewniane wewnętrzne - z odzysku 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6400	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0984	0,000000			0,00
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

Sanitariat roboty budowlane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne wod.-kan. i co</b>						
32	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 7,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl.	r-g	24,6400	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
33	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
34	KNNR 8 d.2 0122-06	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej ze spustem otwieranym dźwignią wraz z podejściami obmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt	r-g	2,1000	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
35	KNNR 8 d.2 0122-01	Demontaż zaworu do miski ustępowej o śr. 15- 20 mm obmiar = 7,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt	r-g	0,7000	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
36	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej- nowe podejścia kanalizacyjne do umywa- lek obmiar = 10,08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	15,1200	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
37	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej- schowanie w ścianę wywiewek kanalizacyj- nych obmiar = 6,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	9,9000	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
38	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej - nowe podejścia kanalizacyjne do misek ustępowych obmiar = 8,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/m	r-g	14,3370	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
39	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej - pod instalacje wodociągową do umywalk i spłuczek obmiar = 15,68 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m	r-g	26,6560	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
40	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przesunięcie grzejnika c.o. obmiar = 2,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m	r-g	5,1500	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
41	KNNR 4 d.2 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 25,26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,298 r-g/m	r-g	7,5275	0,000000	0,00		
2*		-- M -- rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. wewnętrznej 25 mm 1,06 m/m	m	26,7756	0,000000		0,00	
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm 0,62 szt./m	szt.	15,6612	0,000000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 25 mm 1,16 szt./m	szt.	29,3016	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
42	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie bruzd po robotach instalacyjnych obmiar = 42,96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	13,7472	0,000000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,008 t/m	t	0,3437	0,000000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,6014	0,000000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,0310	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m	m-g	1,7184	0,000000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,16 m-g/m	m-g	6,8736	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
43	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	3,6290	0,000000	0,00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000000		0,00	
3*		mat pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
44	KNR INSTAL d.2 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm obmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	3,9000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,000000		0,00	
3*		uchwyty stalowe 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
45	KNR 2-15 d.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	1,0505	0,000000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt/szt.	szt	10,3000	0,000000		0,00	
3*		haki do rur 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
46	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
47	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,6000	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
48	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku obmiar = 21,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	5,4600	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
49	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.  -- M --	r-g	0,9600	0,000000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
50	KNR 4-02 d.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	3,2200	0,000000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
51	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 11,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	2,2691	0,000000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	9,1960	0,000000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt/m	szt	9,2400	0,000000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm 0,153 m/m	m	1,6830	0,000000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	11,0000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0440	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
52	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 9,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	2,5699	0,000000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	7,2540	0,000000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt/m	szt	6,3000	0,000000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	1,3770	0,000000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCWj o śr. 110 mm 1 szt/m	szt	9,0000	0,000000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0540	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
53	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm do umywalek obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	3,0560	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt.	szt	15,0000	0,000000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000000			0,00
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
54	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm do krętek ściekowych obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	1,2224	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt.	szt	6,0000	0,000000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000000			0,00
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
55	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	6,8282	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt/szt.	szt	15,0000	0,000000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCWj o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000000			0,00
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
56	KNR-W 4-02 d.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm w instalacji c.o. obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/szt.	r-g	2,4600	0,000000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
57	KNR-W 4-02 d.2 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2,00 msc.	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/msc.	r-g	3,1600	0,000000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe czarne 1,05 m/msc.	m	2,1000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
58	KNR 2-15 d.2 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1544*0,955=0,147452 r-g/szt.	r-g	0,2949	0,000000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0004	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
59	KNNR 8 d.2 0422-03	Demontaż grzejnika o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87 r-g/kpl.	r-g	1,7400	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
60	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 90*60 obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	2,6400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek z odzysku 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
61	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,374*0,955=0,35717 r-g/szt.	r-g	0,3572	0,000000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
62	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	18,4315	0,000000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,000000		0,00	
3*		deski sedesowe wolnoopadające 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,000000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
63	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	1,3400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- wpust podłogowy 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000000					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe obmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	9,7500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000000		0,00	
3*		syfony umywalkowe 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,7000	0,000000			0,00
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
65	d.2	Zakup folii i taśm na zabezpieczenia obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- folie malarskie 12 szt	szt	12,0000	0,000000		0,00	
2*		taśmy malarskie 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000000			
Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

		Instalacje sanitarne wod.-kan. i co			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
66 d.3	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże betonowe obmiar = 6,00 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/wyp.	r-g	15,2400	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody 3 x 1,5 YDYp 7,08 m/wyp.	m	42,4800	0,000000		0,00	
3*		wyłączniki 1,02 szt./wyp.	szt.	6,1200	0,000000		0,00	
4*		puszki elektryczne 1,02 szt./wyp.	szt.	6,1200	0,000000		0,00	
5*		odgałęźniki 0,92 szt./wyp.	szt.	5,5200	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
67 d.3	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na punkt świetlny obmiar = 4,00 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2,67 r-g/wyp.	r-g	10,6800	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody 3 x 1,5 YDYp' 8,87 m/wyp.	m	35,4800	0,000000		0,00	
3*		lampy oświetlenie ledowe 1,02 szt./wyp.	szt.	4,0800	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
68 d.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe obmiar = 4,00 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/wyp.	r-g	9,6000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 3x2.5 mm2 8,35 m/wyp.	m	33,4000	0,000000		0,00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1,02 szt./wyp.	szt.	4,0800	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
69 d.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wentylator wyciągowy obmiar = 2,00 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/wyp.	r-g	4,8000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 3x2.5 mm2 4,35 m/wyp.	m	8,7000	0,000000		0,00	
3*		wentylator wyciągowy 1,02 szt./wyp.	szt.	2,0400	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od (R, M, S)					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	695,3580	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
2.	blachowkręty	szt.	372,4050		372,4050	0,00	0,00	
3.	bloczek komórkowy 0,10*0,24*60	szt.	15,8900		15,8900	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0125		0,0125	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3642		0,3642	0,00	0,00	
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0977		0,0977	0,00	0,00	
7.	deski sedesowe wolnoopadające	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
8.	drzwi drewniane wewnętrzne - z odzysku	m <sup>2</sup>	1,6400		1,6400	0,00	0,00	
9.	farba emulsyjna biała	dm <sup>3</sup>	12,0881		12,0881	0,00	0,00	
10.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	4,2273		4,2273	0,00	0,00	
11.	folie malarskie	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
12.	fuga	kg	33,1699		33,1699	0,00	0,00	
13.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0572		0,0572	0,00	0,00	
14.	gips szpachlowy	kg	175,1880		175,1880	0,00	0,00	
15.	gips szpachlowy	t	0,0613		0,0613	0,00	0,00	
16.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
17.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszzeń z odzysku	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
18.	haki do rur	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
19.	klej do luster	szt	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
20.	klej do płytek	kg	317,7050		317,7050	0,00	0,00	
21.	klej poliuretanowy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	kratki wentylacyjne	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	21,3000		21,3000	0,00	0,00	
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	30,2400		30,2400	0,00	0,00	
25.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15,6612		15,6612	0,00	0,00	
26.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	14,0910		14,0910	0,00	0,00	
27.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	38,2470		38,2470	0,00	0,00	
28.	kształtowniki stalowe przyścienne profilowane UD-28/27	m	8,0520		8,0520	0,00	0,00	
29.	lampy oświetlenie ledowe	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
30.	lustro 6 mm ( wraz z ewent. listwami ozdobnymi )	m <sup>2</sup>	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
31.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	10,3000		10,3000	0,00	0,00	
32.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	26,7729		26,7729	0,00	0,00	
33.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	10,4676		10,4676	0,00	0,00	
34.	narożniki stalowe	szt.	1,0247		1,0247	0,00	0,00	
35.	odgałęźniki	szt.	5,5200		5,5200	0,00	0,00	
36.	opłata za przyjęcie na wysypisko	m <sup>3</sup>	2,6800		2,6800	0,00	0,00	
37.	ościeżnica - z odzysku	m <sup>2</sup>	1,6400		1,6400	0,00	0,00	
38.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,6374		0,6374	0,00	0,00	
39.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,2596		0,2596	0,00	0,00	
40.	płytki posadzkowe	m <sup>2</sup>	20,5357		20,5357	0,00	0,00	
41.	płytki ścienne	m <sup>2</sup>	34,6749		34,6749	0,00	0,00	
42.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	21,1365		21,1365	0,00	0,00	
43.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	22,9944		22,9944	0,00	0,00	
44.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	8,4546		8,4546	0,00	0,00	
45.	pręt mocujący	szt.	18,3183		18,3183	0,00	0,00	
46.	przewody 3 x 1,5 YDYp	m	42,4800		42,4800	0,00	0,00	
47.	przewody 3 x 1,5 YDYp'	m	35,4800		35,4800	0,00	0,00	
48.	przewody wtykowe 3x2.5 mm2	m	42,1000		42,1000	0,00	0,00	
49.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
50.	puszki elektryczne	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
51.	rury kanalizacyjne z PCW śr. 110 mm	m	7,2540		7,2540	0,00	0,00	
52.	rury kanalizacyjne z PCW śr. 50 mm	m	9,1960		9,1960	0,00	0,00	
53.	rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm	m	1,6830		1,6830	0,00	0,00	
54.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1,3770		1,3770	0,00	0,00	
55.	rury stalowe czarne	m	2,1000		2,1000	0,00	0,00	
56.	rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	26,7756		26,7756	0,00	0,00	
57.	syfony umywalkowe	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
58.	ścianki systemowe	m <sup>2</sup>	28,8420		28,8420	0,00	0,00	
59.	taśma zbrojąca	m	20,1300		20,1300	0,00	0,00	
60.	taśmy malarskie	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
61.	uchwyty do rur PCW o śr. 50 mm	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
62.	uchwyty do rur PCW/ o śr. 110 mm	szt	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
63.	uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	29,3016		29,3016	0,00	0,00	
64.	uchwyty stalowe	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
65.	umywalki porcelanowe	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
66.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	wentylator wyciągowy	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
68.	wieszak w 60/100	szt.	18,3183		18,3183	0,00	0,00	
69.	wpust podłogowy	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
70.	wyłączniki	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
71.	zaprawa do murowania siporeksu	kg	15,8900		15,8900	0,00	0,00	
72.	zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
73.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
74.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	1,0927		1,0927	0,00	0,00	
75.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
76.	mat pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,0907	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3184	0,00	0,00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0720	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,4924	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,1689	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	1,6031	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,9787	0,00	0,00
8.	środek transportu	m-g	0,5818	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	0,0834	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	1,1675	0,00	0,00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,1406	0,00	0,00
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	7,2848	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł