

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki dla personelu w Szkole Podstawowej w Łęgowie
ADRES INWESTYCJI : Łęgowo, ul. Szkolna 9
INWESTOR : Urząd Gminy Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Zakątek 1, 83-000 Pruszcz Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Zawistowski (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2024

Poziom cen : II kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2024

Data zatwierdzenia

1.0. CHARAKTERYSTYKA REMONTU POMIESZCZEŃ :

Projektowany remont pomieszczeń węzłów sanitarnych dla dziewcząt i chłopców w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Grudnia 70'

w Łęgowie przy ul. Szkolnej 9, gmina Pruszcz Gdański, po wykonaniu zaprojektowanych robót budowlanych w dalszym ciągu będzie budynkiem użyteczności publicznej. Remont węzłów sanitarnych będzie obejmował pomieszczenia zlokalizowane na parterze i na piętrze istniejącego budynku szkoły.

Remont polega na wymianie okładzin ściennych i posadzkowych, wymianie stolarki drzwiowej, wewnętrznej, wymianie armatury sanitarnej, wymianie instalacji oświetleniowej na typu Led. Ponadto remont polega na dostosowaniu wymiarów kabin w.c., do obowiązujących warunków technicznych i wymogów higieniczno-sanitarnych. Remont polega również na poprawieniu wentylacji pomieszczeń

poprzez wykorzystanie istniejących kanałów wentylacji i zastosowanie tak zwanej wentylacji hybrydowej poprzez zamontowanie w miejscu istniejących kratki wentylacyjnych usytuowanych pod sufitem wentylatorów wyciągowych o wydajności 50 dm³/h, które uruchamiane będą za pomocą czujki ruchu lub razem wraz z włączeniem oświetlenia. Remont polega również na wykonaniu nowych sufitów podwieszonych na konstrukcji metalowej, systemowej, aluminiowej, których wypełnieniem będą płyty z włókien mineralnych na przykład typu Armstrong Savanna 600x600x12 lub innym równoważnym materiałem o równoważnych parametrach technicznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont łazienki dla personelu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*1,1	m ²		
			m ²	0,990	
				RAZEM	0,990
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		0,9*1,1*0,12	m ³	0,119	
				RAZEM	0,119
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(3,0*2,05+3,0*2,05+0,9*2,05*2)-0,8*2,0	m ²	14,390	
				RAZEM	14,390
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		((3,0*2,05+3,0*2,05+0,9*2,05*2)-0,8*2,0)*0,03	m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
6 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		3,0*0,95	m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		3,0*0,95*0,06	m ³	0,171	
				RAZEM	0,171
8 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
		2,05*0,1*0,25	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja	m ³		
		2,05*0,1*0,25	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
1.2		Roboty okładzinowe ścian i sufitów			
10 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2,05*0,25*2+0,9*0,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
11 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Gruntowanie Cerplastem podłoża ścian	m ²		
		(3,0*3,1*2+0,95*3,1*2)-0,9*2,05	m ²	22,645	
				RAZEM	22,645
12 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		(3,0*3,1*2+0,95*3,1*2)-0,9*2,05	m ²	22,645	
				RAZEM	22,645
13 d.1.2	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie do wysokości ścian 2,05 m	m ²		
		(3,0*2,05*2+0,95*2,05+1,25)-1,845	m ²	13,653	
				RAZEM	13,653
14 d.1.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		(3,0*2,05*2+0,95*2,05+1,25)-1,845	m ²	13,653	
				RAZEM	13,653
15 d.1.2	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami terrakotowymi o wymiarach 20x20 cm na klej Geoflex	m ²		
		(3,0*2,05*2+0,95*2,05+1,25)-1,845	m ²	13,653	
				RAZEM	13,653
16 d.1.2	kalk. własna	Montaż lustra ściennego na klej o wym. 50 x50 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o grub. 9,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków- na ścianach od wysokości 2,05 do 3,10 m 3,0*1,05*2+0,95*1,05*2	m ²		
			m ²	8,295	
				RAZEM	8,295
18 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3,0*1,05*2+0,95*1,05*2	m ²		
			m ²	8,295	
				RAZEM	8,295
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3,0*1,05*2+0,95*1,05*2	m ²		
			m ²	8,295	
				RAZEM	8,295
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3,0*1,05*2+0,95*1,05*2	m ²		
			m ²	8,295	
				RAZEM	8,295
21 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,0*1,05*2+0,95*1,05*2	m ²		
			m ²	8,295	
				RAZEM	8,295
22 d.1.2	kalk. własna	Montaż ścianek z płyt HPL o grub. 12,5 mm do pełnej wysokości pomieszczenia w tym drzwi 0,8 x 2,0 0,95*3,1	m ²		
			m ²	2,945	
				RAZEM	2,945
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
24 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
25 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
27 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
1.3		Roboty posadzkowe			
29 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
30 d.1.3	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
31 d.1.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
32 d.1.3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z ; płytki 30x30 cm układane na klej Geoflex 3,0*0,95	m ²		
			m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
1.4		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe np. PORTA, DRE, POLSKONE z dolnym podcięciem z okleiną CPL 0,4 mm zamykane na zamek umieszczony pod klamką 0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnica regulowana drewniana w okleinie CPL 0,4 mm o szer. muru do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	Roboty sanitarne				
35 d.1.5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową + utylizacja 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.5	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka + utylizacja 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
39 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
40 d.1.5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 5	m prób. m	 5,000	 1,000
				RAZEM	5,000
45 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.5	kalk. własna	Montaż dozownika do mydła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.5	kalk. własna	Montaż dozownika na ręczniki papierowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.5	kalk. własna	Montaż uchwyty na papier toaletowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Roboty elektryczne			
59 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem + podłączenie lustra podświetlanego R=2,0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - PNAEL LED IP 44 na podwieszonych sufitach o średnicy od 20 do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.6	KNR 5-08 0402-01	Zakup i montaż wentylatora kanałowego fi 125 mm o wydajności 50dcm ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.6	KNR-W 2-17 0119-01	Montaż rury Spiro od sufitu podwieszanego do istniejącego kanału wentylacyjnego w kominie fi 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont łazienki dla personelu						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi- wych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	2,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,990 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m²	r-g	0,9405	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,119 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m³	r-g	0,1333	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	0,1190	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m³	m-g	0,1297	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 14,390 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m²	r-g	19,8582	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,432 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m³	r-g	0,6437	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	0,4320	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m³	m-g	0,5486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastry- kowej obmiar = 2,850 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	2,3940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,171 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	0,2548	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,1710	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,91+9*0,04=1,27 m-g/m ³	m-g	0,2172	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie otworu drzwiowego obmiar = 0,051 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	0,4401	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 0,051 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	0,0571	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,0510	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	0,0556	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty okładzinowe ścian i sufitów						
10 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1,250 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m2	r-g	1,8875	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0065	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m2	t	0,0083	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0333	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0084	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0625	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Grunтовanie Cerplastem podłoża ścian obmiar = 22,645 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	2,3777	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	6,7935	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 22,645 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	20,3805	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1178	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m2	t	0,1495	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,6024	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1517	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m2	szt.	0,9058	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		narożniki ochronne typ "Wema"	szt.	0,9058	0,000		0,00	
8*		0,04 szt./m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9058	0,000			0,00
10*		0,04 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,9058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13 d.1.2	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie do wysokości ścian 2,05 m obmiar = 13,653 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13+0,12=0,25 r-g/m ²	r-g	3,4133	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	36,5900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	0,5461	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14 d.1.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 13,653 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	4,1410	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	64,8518	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15 d.1.2	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 20x20 cm na klej Geoflex obmiar = 13,653 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136 r-g/m ²	r-g	20,6652	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki terakotowe 20x20 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	13,9261	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	64,8518	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	8,1918	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,4028	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,3755	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
16 d.1.2	kalk. własna	Montaż lustra ściennego na klej o wym. 50 x50 cm obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/szt	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro klejone 50 x 50 cm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
17 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o grub. 9,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pas-ków- na ścianach od wysokości 2,05 do 3,10 m obmiar = 8,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	4,9770	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm wodoodporne 1,03 m ² /m ²	m ²	8,5439	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,0450	0,000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m ²	m	10,4351	0,000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,0293	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0415	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,1161	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,1145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
18 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 8,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,6636	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,8249	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0017	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²					
d.1.2	0830-01	obmiar = 8,295 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,448 r-g/m ²	r-g	3,7162	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	12,4425	0,000		0,00	
3*		woda 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0087	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,0158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.2	1134-02	obmiar = 8,295 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,6636	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,8249	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0017	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²					
d.1.2	1505-01	obmiar = 8,295 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	1,1538	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,3981	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	kalk. własna	Montaż ścianek z płyt HPL o grub. 12,5 mm do pełnej wysokości pomieszczenia w tym drzwi 0,8 x 2,0	m ²					
d.1.2		obmiar = 2,945 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,85 r-g/m ²	r-g	5,4483	0,000	0,00		
2*		-- M -- ścianki HPL 1 m ² /m ²	m ²	2,9450	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	0,1853	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	3,4200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	5,4435	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	2,9925	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	5,4150	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0,4 m/m ²	m	1,1400	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	1,0830	0,000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m ²	szt.	4,3320	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m ²	szt.	4,3320	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	52,7250	0,000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0009	0,000		0,00	
10*		taśma 1 m/m ²	m	2,8500	0,000		0,00	
11*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0018	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,1283	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	0,0502	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1710	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,5985	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,448 r-g/m ²	r-g	1,2768	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	4,2750	0,000		0,00	
3*		woda 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0031	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,0054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1710	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,5985	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2,850 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	0,3964	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,8239	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty okładzinowe ścian i sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty posadzkowe						
29 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,575 r-g/m ²	r-g	1,6388	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+15*1,63=32,6 kg/m ²	kg	92,9100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01+15*0,002=0,04 m-g/m ²	m-g	0,1140	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01+15*0,002=0,04 m-g/m ²	m-g	0,1140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.1.3	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15+0,14=0,29 r-g/m ²	r-g	0,8265	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34+1,34=2,68 kg/m ²	kg	7,6380	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0,02+0,02=0,04 m-g/m ²	m-g	0,1140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.1.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	0,6247	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	13,5375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0265	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 d.1.3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z ; płytki 30x30 cm układane na klej Geoflex obmiar = 2,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	2,7135	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m ² /m ²	m ²	2,9070	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca żelowa 4,75 kg/m ²	kg	13,5375	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	1,1400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,0898	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,0770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stolarka drzwiowa						
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe np. PORTA, DRE, POLSKONE z dolnym podcięciem z okleiną CPL 0,4 mm zamknięte na zamek umieszczony pod klamką obmiar = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1,6000	0,000		0,00	
3*		klamka + szyldy 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnica regulowana drewniana w okleinie CPL 0,4 mm o szer. muru do 30 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	1,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,000		0,00	
3*		ościeżnica regulowana na mur do 30 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty sanitarne						
35 d.1.5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową + utylizacja obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	3,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
36 d.1.5	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka + utylizacja obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	0,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
37 d.1.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
38 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,9100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
39 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku obmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,1700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
40 d.1.5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m					
d.1.5	0339-01	obmiar = 5,000 m						
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m	r-g	5,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m					
d.1.5	0112-01	obmiar = 5,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	1,2750	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	5,5000	0,000		0,00	
3*		1,1 m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,9000	0,000		0,00	
4*		0,58 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7,1500	0,000		0,00	
5*		1,43 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					
d.1.5	0116-01	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		3 szt./szt. kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągu o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 5,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,101 r-g/m	r-g	0,5050	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
45 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	0,9345	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	3,2550	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,4200	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	2,8000	0,000		0,00	
6*		trójnik 110/110/50 mm 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,0602	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,7965	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	4,6800	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	1,6200	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,6300	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	4,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
48 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,655 r-g/szt.	r-g	1,3100	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	0,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne zwrotne proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	0,3370	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
51 d.1.5	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	1,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
52 d.1.5	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
53 d.1.5	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/kpl.	r-g	0,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d.1.5	kalk. własna	Montaż dozownika do mydła obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/kpl.	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57 d.1.5	kalk. własna	Montaż dozownika na ręczniki papierowe obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dozownik na ręczniki papierowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58 d.1.5	kalk. własna	Montaż uchwytu na papier toaletowy obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/kpl.	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Roboty sanitarne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Roboty elektryczne						
59 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0572 \times 0,955 = 0,054626$ r-g/m	r-g	1,0925	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3 x2,5 mm ² 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,088 \times 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	0,2521	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61 d.1.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,165 \times 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,3152	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62 d.1.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem + podłączenie lustra podświetlanego R=2,0 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,154 \times 2 = 0,308$ r-g/szt.	r-g	0,3080	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.1.6	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - PNAEL LED IP 44 na podwieszonych sufitach o średnicy od 20 do 30 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	0,6590	0,000	0,00		
2*		-- M -- opraw LED - PNAEL LED IP 44 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
64 d.1.6	KNR 5-08 0402-01	Zakup i montaż wentylatora kanałowego fi 125 mm o wydajności 50dcm3/h obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt.	r-g	0,1719	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy 125 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
65 d.1.6	KNR-W 2-17 0119-01	Montaż rury Spiro od sufitu podwieszanego do istniejącego kanału wentylacyjnego w kominie fi 100 mm obmiar = 1,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m	r-g	5,8050	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura Spiro 100 mm 1 m/m	m	1,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,08 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont łazienki dla personelu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont łazienki dla personelu				0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.2	Roboty okładzinowe ścian i sufitów				0,00
1.3	Roboty posadzkowe				0,00
1.4	Stolarka drzwiowa				0,00
1.5	Roboty sanitarne				0,00
1.6	Roboty elektryczne				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	148,5363	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	92,9100		92,9100	0,00	0,00					
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
3.	blachowkręty	szt.	52,7250		52,7250	0,00	0,00					
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1243		0,1243	0,00	0,00					
5.	dozownik do mydła	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
6.	dozownik na ręczniki papierowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	farba lateksowa zmywalna	dm³	3,2220		3,2220	0,00	0,00					
8.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m²	3,4200		3,4200	0,00	0,00					
9.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0459		0,0459	0,00	0,00					
11.	gips szpachlowy	kg	16,7175		16,7175	0,00	0,00					
12.	gniazda podtynkowe	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
13.	klamka + szyldy	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
15.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0,9058		0,9058	0,00	0,00					
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,6200		1,6200	0,00	0,00					
18.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
19.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
20.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
21.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,9000		2,9000	0,00	0,00					
22.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	5,4150		5,4150	0,00	0,00					
23.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	1,1400		1,1400	0,00	0,00					
24.	lustro klejone 50 x 50 cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
25.	łączniki instalacyjne	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
26.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	1,0830		1,0830	0,00	0,00					
27.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
28.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0,9058		0,9058	0,00	0,00					
30.	opraw LED - PNAEL LED IP 44	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
31.	ościeżnica regulowana na mur do 30 cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
32.	piasek do zapraw	m³	0,6356		0,6356	0,00	0,00					
33.	plytki posadzkowe	m²	2,9070		2,9070	0,00	0,00					
34.	plytki terakotowe 20x20 cm	m²	13,9261		13,9261	0,00	0,00					
35.	plyty gipsowo-kartonowe	m²	2,9925		2,9925	0,00	0,00					
36.	plyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm wodoodporne	m²	8,5439		8,5439	0,00	0,00					
37.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	6,7935		6,7935	0,00	0,00					
38.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	44,2280		44,2280	0,00	0,00					
39.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
40.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm³	4,8468		4,8468	0,00	0,00					
41.	pręt mocujący	szt.	4,3320		4,3320	0,00	0,00					
42.	przewody kabelkowe 3 x2,5 mm²	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
43.	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
44.	puszki bakelitowe	szt.	3,0600		3,0600	0,00	0,00					
45.	rura Spiro 100 mm	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3,2550		3,2550	0,00	0,00					
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,6800		4,6800	0,00	0,00					
48.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,4200		0,4200	0,00	0,00					
49.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,6300		0,6300	0,00	0,00					
50.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	5,5000		5,5000	0,00	0,00					
51.	sedesy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
52.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1,6000		1,6000	0,00	0,00					
53.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
54.	ścianki HPL	m ²	2,9450		2,9450	0,00	0,00					
55.	taśma	m	13,2851		13,2851	0,00	0,00					
56.	trójnik 110/110/50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
57.	uchwyt na papier toaletowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
58.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,8000		2,8000	0,00	0,00					
59.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
60.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,1500		9,1500	0,00	0,00					
61.	umywalki porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
62.	utylizacja gruzu	m ³	0,7730		0,7730	0,00	0,00					
63.	wapno suchogazzone	t	0,1577		0,1577	0,00	0,00					
64.	wentylator kanałowy 125 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
65.	wieszak w 60/100	szt.	4,3320		4,3320	0,00	0,00					
66.	woda	m ³	0,0428		0,0428	0,00	0,00					
67.	woda z rurociągu	m ³	0,1601		0,1601	0,00	0,00					
68.	wsporniki do elementów Geberit Kombi-fix	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
69.	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
70.	zaprawa klejąca żelowa	kg	156,7785		156,7785	0,00	0,00					
71.	zaprawa spoinująca	kg	9,3318		9,3318	0,00	0,00					
72.	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
73.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
74.	zawory wodne zwrotne proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
75.	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	0,9558	0,00	0,00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,6601	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0415	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy	m-g	0,1200	0,00	0,00
5.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,9511	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,5767	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,0091	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,5682	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	0,9816	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	0,1163	0,00	0,00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9683	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł