

KOSZTORYS - Remont pomieszczenia nr 255 WETI A

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia nr 255 w budynku WETI A PG
ADRES INWESTYCJI : ul. G. Narutowicza 11/12 Gdańsk
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

DATA OPRACOWANIA : 14.06.2024 r.

Stawka roboczogodziny : 38,78 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,50 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	6,50 % Mbezp
Zysk [Z]	11,50 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 12 102,55 zł
Podatek VAT : 2 783,59 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 14 886,14 zł

Słownie: czternaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt sześć i 14/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - posadzka			
1 d.1	KNR 4-04 0401-11 lub analogia	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe 15,62	m m	 15,620	
				RAZEM	15,620
2 d.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 16,63	m ² m ²	 16,630	
				RAZEM	16,630
3 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 16,63	m ² m ²	 16,630	
				RAZEM	16,630
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16,63	m ² m ²	 16,630	
				RAZEM	16,630
5 d.1	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 7	miejsc. miejsc.	 7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 16,63	m ² m ²	 16,630	
				RAZEM	16,630
7 d.1	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 16,63	m ² m ²	 16,630	
				RAZEM	16,630
8 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH Krotność = 1,12 18,19	m ² m ²	 18,190	
				RAZEM	18,190
9 d.1	KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH -uzupełnianie Krotność = 1,12 18,19	m ² m ²	 18,190	
				RAZEM	18,190
2		Roboty budowlane - ściany, sufit, parapety i grzejniki			
10 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 44,60	m ² m ²	 44,600	
				RAZEM	44,600
11 d.2	KNR 2 1401-07	Fluatuowanie tynków wewnętrznych gładkich 58,94	m ² m ²	 58,940	
				RAZEM	58,940
12 d.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 58,94	m ² m ²	 58,940	
				RAZEM	58,940
13 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16,63	m ² m ²	 16,630	
				RAZEM	16,630
14 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 42,31	m ² m ²	 42,310	
				RAZEM	42,310
15 d.2	KNR-W 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 4-01 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm lub analogia 5,20	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
18 d.2	KNR-W 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 2,4	m m	 2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,400
19	KNR-W 2-02 d.2 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2,40	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
3		Sanitarne i wentylacja			
20	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-02 d.3 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wywóz i utylizacja gruzu			
25	KNR-W 4-01 d.4 0106-04 ana- logia	Usunięciw z budynku gruzu i wykładziny 1,00	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-01 d.4 0109-15 0109-16	gruzu i wykładziny na odległość 15 km 1,00	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane - posadzka							
1	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe	m						
d.1	0401-11 lub analogia	przedmiar (3,48+4,78)*2-0,9 = 15,620 m							
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	0,4686	1,163	18,17		
Razem koszty bezpośrednie:							18,17		
Razem z narzutami:							33,73		
Cena jednostkowa:							2,159	0,000	0,000
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²						
d.1	0504-07	przedmiar 4,78*3,48 = 16,630 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	2,9934	6,980	116,08		
Razem koszty bezpośrednie:							116,08		
Razem z narzutami:							215,50		
Cena jednostkowa:							12,959	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²						
d.1	0211-01	przedmiar = 16,630 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	15,9648	37,229	619,11		
Razem koszty bezpośrednie:							619,11		
Razem z narzutami:							1 149,36		
Cena jednostkowa:							69,114	0,000	0,000
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²						
d.1	2611-01	przedmiar = 16,630 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	4,5234	10,548	175,42		
Razem koszty bezpośrednie:							175,42		
Razem z narzutami:							325,66		
Cena jednostkowa:							19,583	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu	miej. sc.						
d.1	0804-02	przedmiar = 7,000 miejsc.							
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/miejsc. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	9,6600	53,516	374,61		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0066 t/miejsc. * 426,98 zł/t	t	426,98	0,0462	2,818		19,73	
3*		piasek do zapraw 0,016 m ³ /miejsc. * 40,44 zł/m ³	m ³	40,44	0,1120	0,647		4,53	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 24,26 zł	%	24,26	2,0000	0,069		0,49	
Razem koszty bezpośrednie:							374,61	24,75	
Razem z narzutami:							695,46	26,36	
Cena jednostkowa:							99,351	3,766	0,000
6	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²						
d.1	1105-03	przedmiar = 16,630 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,3221	3,083	51,27		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez wartości rozpuszczalników 1,25 kg/m ² * 14,38 zł/kg	kg	14,38	20,7875	17,975		298,92	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 298,92 zł	%	298,92	1,5000	0,270		4,48	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	10,14	0,0183	0,011			0,19
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,0116	0,047			0,79
Razem koszty bezpośrednie:				355,65			51,27	303,40	0,98
Razem z narzutami:				420,12			95,18	323,12	1,82
Cena jednostkowa:				25,26			5,723	19,430	0,109
7 d.1	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych przedmiar = 16,630 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2995 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	4,9807	11,615	193,15		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 462,28 zł/t	t	462,28	0,1696	4,715		78,41	
3*		piasek do zapraw 0,0149 m ³ /m ² * 40,44 zł/m ³	m ³	40,44	0,2478	0,603		10,02	
4*		Emulsja poliocetan.winył.-Winacet DP-50 2,03 kg/m ² * 6,14 zł/kg	kg	6,14	33,7589	12,464		207,28	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 295,71 zł	%	295,71	1,5000	0,267		4,44	
6*		-- S -- wyciąg 0,0261 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	10,14	0,4340	0,265			4,40
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0118 m-g/m ² * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,1962	0,801			13,31
Razem koszty bezpośrednie:				511,01			193,15	300,15	17,71
Razem z narzutami:				711,11			358,57	319,66	32,88
Cena jednostkowa:				42,76			21,562	19,222	1,977
8 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH Krotność = 1,12 przedmiar 16,63+(3,48+4,78)*2*0,1-0,9*0,1 = 18,190 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,395*1,12=0,4424 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	8,0473	17,156	312,07		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett 1,09*1,12=1,2208 m ² /m ² * 68,22 zł/m ²	m ²	68,22	22,2064	83,283		1 514,92	
3*		klej winylowy 0,6*1,12=0,672 kg/m ² * 7,78 zł/kg	kg	7,78	12,2237	5,228		95,10	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,1*1,12=0,112 kg/m ² * 16,77 zł/kg	kg	16,77	2,0373	1,878		34,17	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1644,19 zł	%	1 644,19	1,5000	1,356		24,66	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057*1,12=0,006384 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	10,14	0,1161	0,065			1,18
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0041*1,12=0,004592 m-g/m ² * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,0835	0,312			5,67
Razem koszty bezpośrednie:				1 987,77			312,07	1 668,85	6,85
Razem z narzutami:				2 369,40			579,35	1 777,33	12,72
Cena jednostkowa:				130,26			31,850	97,709	0,699
9 d.1	KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH -uzupełnianie Krotność = 1,12 przedmiar = 18,190 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,126*1,12=0,14112 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	2,5670	5,473	99,55		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03*1,12=0,0336 kg/m ² * 36,12 zł/kg	kg	36,12	0,6112	1,214		22,08	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 22,08 zł	%	22,08	1,5000	0,018		0,33	
Razem koszty bezpośrednie:				121,96			99,55	22,41	
Razem z narzutami:				208,68			184,81	23,87	
Cena jednostkowa:				11,47			10,160	1,312	0,000

PODSUMOWANIE

					Roboty budowlane - posadzka			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					4 304,53	1 959,43	2 319,56	25,54
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% od (R, S)					1 320,00	1 303,02		16,98
RAZEM					5 624,53	3 262,45	2 319,56	42,52
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)					150,77		150,77	
RAZEM					5 775,30	3 262,45	2 470,33	42,52
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					380,07	375,18		4,89
RAZEM					6 155,37	3 637,63	2 470,33	47,41
					OGÓŁEM			6 155,37

Słownie: sześć tysięcy sto pięćdziesiąt pięć i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlane - ściany, sufit, parapety i grzejniki									
10	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²						
d.2	1202-09	przedmiar 16,63+3,48*3,00*2+4,78*3,00-3,48*1,60-0,90*2,1 = 44,600 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	4,1032	3,568	159,12		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ² * 7,58 zł/kg	kg	7,58	0,9812	0,167		7,44	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ² * 463,15 zł/t	t	463,15	0,0392	0,408		18,18	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 40,44 zł/m ³	m ³	40,44	0,0446	0,040		1,80	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 27,42 zł	%	27,42	2,0000	0,0123		0,55	
Razem koszty bezpośrednie:				187,09			159,12	27,97	
Razem z narzutami:				325,19			295,40	29,79	
Cena jednostkowa:				7,29			6,623	0,668	0,000
11	KNR-W 2	Fluatuowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²						
d.2	1401-07	przedmiar 16,63+(3,48+4,78)*3,00*2-3,48*1,60-0,8*2,1 = 58,940 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,096 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	5,6582	3,723	219,43		
2*		-- M -- fluorokrzemian cynku 40% 0,158 kg/m ² * 6,64 zł/kg	kg	6,64	9,3125	1,049		61,84	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 61,84 zł	%	61,84	1,5000	0,016		0,93	
Razem koszty bezpośrednie:				282,20			219,43	62,77	
Razem z narzutami:				474,22			407,37	66,85	
Cena jednostkowa:				8,05			6,912	1,134	0,000
12	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²						
d.2	0830-01	na ścianach z płyt gipsowych przedmiar = 58,940 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,448 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	26,4051	17,373	1 023,99		
2*		-- M -- Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ² * 688,42 zł/t	t	688,42	0,0884	1,033		60,86	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² * 7,22 zł/szt.	szt.	7,22	2,5344	0,310		18,30	
4*		Woda z rurociągów 0,00105 m ³ /m ² * 4,55 zł/m ³	m ³	4,55	0,0619	0,0048		0,28	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 79,44 zł	%	79,44	1,5000	0,020		1,19	
6*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	10,14	0,0648	0,011			0,66
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0019 m-g/m ² * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,1120	0,129			7,60
Razem koszty bezpośrednie:				1 112,88			1 023,99	80,63	8,26
Razem z narzutami:				2 002,21			1 901,01	85,87	15,33
Cena jednostkowa:				33,97			32,253	1,457	0,260
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²						
d.2	1204-01	starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 16,630 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	2,1120	4,925	81,90		
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	21,62	4,9557	6,443		107,14	
3*		0,298 dm ³ /m ² * 21,62 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 % (od M) * 107,14 zł	%	107,14	2,0000	0,129		2,14	
Razem koszty bezpośrednie:				191,18			81,90	109,28	
Razem z narzutami:				268,42			152,04	116,38	
Cena jednostkowa:				16,14			9,143	6,998	0,000
14 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar 58,94-16,63 = 42,310 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	5,3734	4,925	208,38		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	21,62	12,1007	6,183		261,62	
3*		0,286 dm ³ /m ² * 21,62 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 % (od M) * 261,62 zł	%	261,62	2,0000	0,124		5,23	
Razem koszty bezpośrednie:				475,23			208,38	266,85	
Razem z narzutami:				671,05			386,85	284,20	
Cena jednostkowa:				15,86			9,143	6,717	0,000
15 d.2	KNR-W 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² przedmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,5200	29,473	58,95		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1,42	0,8000	0,568		1,14	
3*		0,4 ark/szt. * 1,42 zł/ark benzyna do lakierów	dm ³	10,77	0,7500	4,039		8,08	
4*		0,375 dm ³ /szt. * 10,77 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 % (od M) * 9,22 zł	%	9,22	2,0000	0,092		0,18	
Razem koszty bezpośrednie:				68,35			58,95	9,40	
Razem z narzutami:				119,45			109,44	10,01	
Cena jednostkowa:				59,73			54,720	5,005	0,000
16 d.2	KNR 4-01 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² przedmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,2400	24,044	48,09		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	16,63	0,1280	1,064		2,13	
3*		0,064 dm ³ /szt. * 16,63 zł/dm ³ Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1,42	0,8000	0,568		1,14	
4*		0,4 ark/szt. * 1,42 zł/ark Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	21,93	0,1360	1,491		2,98	
5*		0,068 dm ³ /szt. * 21,93 zł/dm ³ benzyna do lakierów	dm ³	10,77	0,0340	0,183		0,37	
6*		0,017 dm ³ /szt. * 10,77 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 % (od M) * 6,62 zł	%	6,62	2,0000	0,066		0,13	
Razem koszty bezpośrednie:				54,84			48,09	6,75	
Razem z narzutami:				96,47			89,28	7,19	
Cena jednostkowa:				48,24			44,640	3,595	0,000
17 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm lub analogia przedmiar 2*1,10+3,0 = 5,200 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,1440	8,532	44,36		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m * 21,62 zł/dm ³	dm ³	21,62	0,0676	0,281		1,46	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,014 dm ³ /m * 21,93 zł/dm ³	dm ³	21,93	0,0728	0,307		1,60	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m * 10,77 zł/dm ³	dm ³	10,77	0,0312	0,065		0,34	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,2 ark/m * 1,42 zł/ark	ark	1,42	1,0400	0,284		1,48	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 4,88 zł	%	4,88	2,0000	0,019		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:				49,34			44,36	4,98	
Razem z narzutami:				87,65			82,35	5,30	
Cena jednostkowa:				16,86			15,837	1,019	0,000
18	KNR-W 4-01 d.2 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych przedmiar 2*1,2 = 2,400 m	m						
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/m * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	5,9280	95,787	229,89		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,163 dm ³ /m * 21,62 zł/dm ³	dm ³	21,62	0,3912	3,524		8,46	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,181 dm ³ /m	dm ³	0,00	0,4344	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm ³ /m * 10,77 zł/dm ³	dm ³	10,77	0,1872	0,840		2,02	
5*		papier ścienny w arkuszach 1,12 ark./m	ark.	0,00	2,6880	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 10,48 zł	%	10,48	2,0000	0,087		0,21	
Razem koszty bezpośrednie:				240,58			229,89	10,69	
Razem z narzutami:				438,17			426,79	11,38	
Cena jednostkowa:				182,57			177,829	4,742	0,000
19	KNR-W 2-02 d.2 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej przedmiar 1,2*2,00 = 2,400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	3,1200	50,414	120,99		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	0,00	2,5200	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	0,00	6,8160	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759 kg/m ²	kg	0,00	0,9022	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	0,00	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	10,14	0,1044	0,441			1,06
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,00	0,0886	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				122,05			120,99		1,06
Razem z narzutami:				226,58			224,62		1,96
Cena jednostkowa:				94,41			93,592	0,000	0,817

Roboty budowlane - ściany, sufit, parapety i grzejniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 783,74	2 195,10	579,32	9,32
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% od (R, S)	1 465,94	1 459,74		6,20
RAZEM	4 249,68	3 654,84	579,32	15,52
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)	37,66		37,66	
RAZEM	4 287,34	3 654,84	616,98	15,52
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	422,09	420,31		1,78
RAZEM	4 709,43	4 075,15	616,98	17,30
OGÓŁEM				4 709,43

Słownie: cztery tysiące siedemset dziewięć i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sanitarne i wentylacja							
20	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	0,1200	4,654	4,65		
Razem koszty bezpośrednie:				4,65			4,65		
Razem z narzutami:				8,63			8,63		
Cena jednostkowa:				8,63			8,630	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d.3 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o po- wierzchni elementu do 0,1 m2 przedmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	0,8868	34,390	34,39		
2*		-- M -- Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 0,00219 t/szt. * 7852,81 zł/t	t	7 852,81	0,0022	17,198		17,20	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,005 m³/szt. * 207,55 zł/m³	m³	207,55	0,0050	1,038		1,04	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,008 dm³/szt. * 21,93 zł/dm³	dm³	21,93	0,0080	0,175		0,18	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,007 dm³/szt. * 21,62 zł/dm³	dm³	21,62	0,0070	0,151		0,15	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 18,57 zł	%	18,57	1,5000	0,279		0,28	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/szt. * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,0015	0,102			0,10
Razem koszty bezpośrednie:				53,34			34,39	18,85	0,10
Razem z narzutami:				84,11			63,84	20,08	0,19
Cena jednostkowa:				84,11			63,840	20,080	0,190
22	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,0000	38,780	38,78		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	0,00	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	0,00	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				38,78			38,78		
Razem z narzutami:				72,00			72,00		
Cena jednostkowa:				72,00			72,000	0,000	0,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,9500	75,621	75,62		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	0,00	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	0,00	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	0,00	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	0,00	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,00	0,1400	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				75,62			75,62		
Razem z narzutami:				140,39			140,39		
Cena jednostkowa:				140,39			140,390	0,000	0,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,01 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,0100	39,168	39,17		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	0,00	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,00	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,019 m-g/szt.	m-g	0,00	0,0190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				39,17			39,17		
Razem z narzutami:				72,72			72,72		
Cena jednostkowa:				72,72			72,720	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Sanitarne i wentylacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	211,56	192,61	18,85	0,10
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% od (R, S)	128,16	128,09		0,07
RAZEM	339,72	320,70	18,85	0,17
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)	1,23		1,23	
RAZEM	340,95	320,70	20,08	0,17
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	36,90	36,88		0,02
RAZEM	377,85	357,58	20,08	0,19
OGÓŁEM			377,85	

Słownie: trzysta siedemdziesiąt siedem i 85/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wywóz i utylizacja gruzu							
25	KNR-W 4-01	Usunięciw z budynku gruzu i wykładziny	m ³						
d.4	0106-04 ana-	przedmiar 25*0,05*1,3 = 1,000 m ³							
	logia								
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³ * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	4,5400	176,061	176,06		
Razem koszty bezpośrednie:				176,06			176,06		
Razem z narzutami:				326,85			326,85		
Cena jednostkowa:				326,85			326,850	0,000	0,000
26	KNR-W 4-01	gruzu i wykładziny na odległość 15 km	m ³						
d.4	0109-15	przedmiar = 1,000 m ³							
	0109-16								
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/m ³ * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	3,2000	124,096	124,10		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,64+14*0,04=2,2 m-g/m ³ * 74,11 zł/m-g	m-g	74,11	2,2000	163,042			163,04
Razem koszty bezpośrednie:				287,14			124,10		163,04
Razem z narzutami:				533,07			230,39		302,68
Cena jednostkowa:				533,07			230,390	0,000	302,680

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	463,20	300,16		163,04
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% od (R, S)	308,03	199,61		108,42
RAZEM	771,23	499,77		271,46
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)				
RAZEM	771,23	499,77		271,46
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	88,69	57,47		31,22
RAZEM	859,92	557,24		302,68

OGÓŁEM 859,92

Słownie: osiemset pięćdziesiąt dziewięć i 92/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7 763,03	4 647,30	2 917,73	198,00
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% od (R, S)	3 222,12	3 090,45		131,67
RAZEM	10 985,15	7 737,75	2 917,73	329,67
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)	189,65		189,65	
RAZEM	11 174,80	7 737,75	3 107,38	329,67
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	927,75	889,84		37,91
RAZEM	12 102,55	8 627,59	3 107,38	367,58
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))	2 783,59	1 984,35	714,70	84,54
RAZEM	14 886,14	10 611,94	3 822,08	452,12

OGÓŁEM 14 886,14

Słownie: czternaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt sześć i 14/100 zł