

KOSZTORYS - Remont pomieszczenia nr 245 WETI A

NAZWA INWESTYCJI : PG Wydział Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki budynek A, remont - poziom 200
ADRES INWESTYCJI : ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
INWESTOR : Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
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]	68,50 % 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 : 24 896,07 zł
Podatek VAT : 5 726,10 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 30 622,17 zł

Słownie: trzydzieści tysięcy sześćset dwadzieścia dwa i 17/100 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 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
2 d.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
3 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
5 d.1	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.	 10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
7 d.1	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
8 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH Krotność = 1,12 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
9 d.1	KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH uzupełnianie Krotność = 1,12 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
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 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
11 d.2	KNR 2 1401-07	Fluatuowanie tynków wewnętrznych gładkich 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
12 d.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
13 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 42	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
14 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 70	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
15 d.2	KNR-W 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNR 4-01 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
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
3		Sanitarne i wentylacja			
19	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3	0354-13		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
d.3	1215-01 lub analogia		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
4		Wywóz i utylizacja gruzu			
21	KNR-W 4-01	Usunięciw z budynku gruzu i wykądziny	m ³		
d.4	0106-04 analogia		m ³	1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-01	gruzu i wykładziny na odległość 15 km	m ³		
d.4	0109-15		m ³	1,000	
	0109-16				
		1,00			
				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	m						
d.1	0401-11 lub analogia	- listwy uszczelniające i przypodłogowe przedmiar = 32,000 m							
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	0,9600	1,163	37,23		
Razem koszty bezpośrednie:							37,23		
Razem z narzutami:							69,94		
Cena jednostkowa:							2,186	0,000	0,000
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²						
d.1	0504-07	przedmiar = 44,000 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	7,9200	6,980	307,14		
Razem koszty bezpośrednie:							307,14		
Razem z narzutami:							577,05		
Cena jednostkowa:							13,115	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 = 44,000 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	42,2400	37,229	1 638,07		
Razem koszty bezpośrednie:							1 638,07		
Razem z narzutami:							3 077,57		
Cena jednostkowa:							69,945	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 = 44,000 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	11,9680	10,548	464,12		
Razem koszty bezpośrednie:							464,12		
Razem z narzutami:							871,97		
Cena jednostkowa:							19,818	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 = 10,000 miejsc.							
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/miejsc. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	13,8000	53,516	535,16		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0066 t/miejsc. * 426,98 zł/t	t	426,98	0,0660	2,818		28,18	
3*		piasek do zapraw 0,016 m ³ /miejsc. * 40,44 zł/m ³	m ³	40,44	0,1600	0,647		6,47	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 34,65 zł	%	34,65	2,0000	0,069		0,69	
Razem koszty bezpośrednie:							570,50	35,34	
Razem z narzutami:							1 043,08	37,64	
Cena jednostkowa:							104,31	3,764	0,000
6	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²						
d.1	1105-03	przedmiar = 44,000 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	3,4980	3,083	135,65		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 kg/m ² * 14,38 zł/kg	kg	14,38	55,0000	17,975		790,90	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 790,9 zł	%	790,90	1,5000	0,270		11,86	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg	m-g	10,14	0,0484	0,011			0,49
5*		0,0011 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,0308	0,047			2,09
Razem koszty bezpośrednie:				940,99			135,65	802,76	2,58
Razem z narzutami:				1 114,65			254,86	854,94	4,85
Cena jednostkowa:				25,33			5,792	19,430	0,110
7 d.1	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych przedmiar = 44,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2995 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	13,1780	11,615	511,04		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 462,28 zł/t	t	462,28	0,4488	4,715		207,47	
3*		piasek do zapraw 0,0149 m ³ /m ² * 40,44 zł/m ³	m ³	40,44	0,6556	0,603		26,51	
4*		Emulsja polioctan.wynyl.-Winacet DP-50 2,03 kg/m ² * 6,14 zł/kg	kg	6,14	89,3200	12,464		548,42	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 782,4 zł	%	782,40	1,5000	0,267		11,74	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	10,14	1,1484	0,265			11,64
7*		0,0261 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0118 m-g/m ² * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,5192	0,801			35,23
Razem koszty bezpośrednie:				1 352,05			511,04	794,14	46,87
Razem z narzutami:				1 893,95			960,13	845,76	88,06
Cena jednostkowa:				43,04			21,821	19,222	2,001
8 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH Krotność = 1,12 przedmiar = 48,000 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	21,2352	17,156	823,50		
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	58,5984	83,283		3 997,58	
3*		klej winylowy 0,6*1,12=0,672 kg/m ² * 7,78 zł/kg	kg	7,78	32,2560	5,228		250,95	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,1*1,12=0,112 kg/m ² * 16,77 zł/kg	kg	16,77	5,3760	1,878		90,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4338,69 zł	%	4 338,69	1,5000	1,356		65,08	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	10,14	0,3064	0,065			3,11
7*		0,0057*1,12=0,006384 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g 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	0,2204	0,312			14,96
Razem koszty bezpośrednie:				5 245,34			823,50	4 403,77	18,07
Razem z narzutami:				6 271,14			1 547,17	4 690,02	33,95
Cena jednostkowa:				130,65			32,233	97,709	0,707
9 d.1	KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia	Posadzki z PANELI WINYLOWYCH uzupełnianie Krotność = 1,12 przedmiar = 48,000 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	6,7738	5,473	262,69		
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	1,6128	1,214		58,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 58,25 zł	%	58,25	1,5000	0,018		0,87	
Razem koszty bezpośrednie:				321,81			262,69	59,12	
Razem z narzutami:				556,49			493,53	62,96	
Cena jednostkowa:				11,59			10,282	1,312	0,000

PODSUMOWANIE

					Roboty budowlane - posadzka			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					10 877,25	4 714,60	6 095,13	67,52
Koszty pośrednie [Kp] 68,5% od (R, S)					3 275,75	3 229,50		46,25
RAZEM					14 153,00	7 944,10	6 095,13	113,77
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)					396,18		396,18	
RAZEM					14 549,18	7 944,10	6 491,31	113,77
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					926,65	913,57		13,08
RAZEM					15 475,83	8 857,67	6 491,31	126,85
					OGÓŁEM			15 475,83

Słownie: piętnaście tysięcy czterysta siedemdziesiąt pięć i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane - ściany, sufit, parapety i grzejniki							
10	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 110,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	10,1200	3,568	392,45		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ² * 7,58 zł/kg	kg	7,58	2,4200	0,167		18,34	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ² * 463,15 zł/t	t	463,15	0,0968	0,408		44,83	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 40,44 zł/m ³	m ³	40,44	0,1100	0,040		4,45	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 67,62 zł	%	67,62	2,0000	0,0123		1,35	
Razem koszty bezpośrednie:				461,42			392,45	68,97	
Razem z narzutami:				810,78			737,33	73,45	
Cena jednostkowa:				7,37			6,703	0,668	0,000
11	KNNR 2 d.2 1401-07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich przedmiar = 110,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,096 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	10,5600	3,723	409,52		
2*		-- M -- fluorokrzemian cynku 40% 0,158 kg/m ² * 6,64 zł/kg	kg	6,64	17,3800	1,049		115,40	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 115,4 zł	%	115,40	1,5000	0,016		1,73	
Razem koszty bezpośrednie:				526,65			409,52	117,13	
Razem z narzutami:				894,13			769,39	124,74	
Cena jednostkowa:				8,13			6,994	1,134	0,000
12	KNR-W 2-02 d.2 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych przedmiar = 110,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,448 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	49,2800	17,373	1 911,08		
2*		-- M -- Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ² * 688,42 zł/t	t	688,42	0,1650	1,033		113,59	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² * 7,22 zł/szt.	szt.	7,22	4,7300	0,310		34,15	
4*		Woda z rurociągów 0,00105 m ³ /m ² * 4,55 zł/m ³	m ³	4,55	0,1155	0,0048		0,53	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 148,27 zł	%	148,27	1,5000	0,020		2,22	
6*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	10,14	0,1210	0,011			1,23
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0019 m-g/m ² * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,2090	0,129			14,18
Razem koszty bezpośrednie:				2 076,98			1 911,08	150,49	15,41
Razem z narzutami:				3 779,72			3 590,49	160,27	28,96
Cena jednostkowa:				34,36			32,641	1,457	0,263
13	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 42,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	5,3340	4,925	206,85		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,298 dm ³ /m ² * 21,62 zł/dm ³	dm ³	21,62	12,5160	6,443		270,60	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 270,6 zł	%	270,60	2,0000	0,129		5,41	
Razem koszty bezpośrednie:				482,86			206,85	276,01	
Razem z narzutami:				682,57			388,62	293,95	
Cena jednostkowa:				16,25			9,253	6,999	0,000
14 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 70,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m ² * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	8,8900	4,925	344,75		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,286 dm ³ /m ² * 21,62 zł/dm ³	dm ³	21,62	20,0200	6,183		432,83	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 432,83 zł	%	432,83	2,0000	0,124		8,66	
Razem koszty bezpośrednie:				786,24			344,75	441,49	
Razem z narzutami:				1 117,89			647,70	470,19	
Cena jednostkowa:				15,97			9,253	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 = 5,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	3,8000	29,473	147,36		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,4 ark/szt. * 1,42 zł/ark	ark	1,42	2,0000	0,568		2,84	
3*		benzyna do lakierów 0,375 dm ³ /szt. * 10,77 zł/dm ³	dm ³	10,77	1,8750	4,039		20,19	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 23,03 zł	%	23,03	2,0000	0,092		0,46	
Razem koszty bezpośrednie:				170,85			147,36	23,49	
Razem z narzutami:				301,87			276,85	25,02	
Cena jednostkowa:				60,37			55,370	5,004	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 = 5,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	3,1000	24,044	120,22		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm ³ /szt. * 16,63 zł/dm ³	dm ³	16,63	0,3200	1,064		5,32	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,4 ark/szt. * 1,42 zł/ark	ark	1,42	2,0000	0,568		2,84	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,068 dm ³ /szt. * 21,93 zł/dm ³	dm ³	21,93	0,3400	1,491		7,46	
5*		benzyna do lakierów 0,017 dm ³ /szt. * 10,77 zł/dm ³	dm ³	10,77	0,0850	0,183		0,92	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 16,54 zł	%	16,54	2,0000	0,066		0,33	
Razem koszty bezpośrednie:				137,09			120,22	16,87	
Razem z narzutami:				243,84			225,87	17,97	
Cena jednostkowa:				48,77			45,174	3,594	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		
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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:				88,65			83,35	5,30	
Cena jednostkowa:				17,05			16,029	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:				443,29			431,91	11,38	
Cena jednostkowa:				184,71			179,963	4,742	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane - ściany, sufit, parapety i grzejniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 932,01	3 806,48	1 110,12	15,41
Koszty pośrednie [Kp] 68,5% od (R, S)	2 618,00	2 607,44		10,56
RAZEM	7 550,01	6 413,92	1 110,12	25,97
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)	72,16		72,16	
RAZEM	7 622,17	6 413,92	1 182,28	25,97
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	740,59	737,60		2,99
RAZEM	8 362,76	7 151,52	1 182,28	28,96

OGÓŁEM 8 362,76**Słownie: osiem tysięcy trzysta sześćdziesiąt dwa i 76/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sanitarne i wentylacja							
19	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	0,2400	4,654	9,31		
Razem koszty bezpośrednie:				9,31			9,31		
Razem z narzutami:				17,49			17,49		
Cena jednostkowa:				8,75			8,745	0,000	0,000
20	KNR 2-02 d.3 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o po- wierzchni elementu do 0,1 m2 przedmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. * 38,78 zł/r-g	r-g	38,78	1,7736	34,390	68,78		
2*		-- M -- Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 0,00219 t/szt. * 7852,81 zł/t	t	7 852, 81	0,0044	17,198		34,40	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,005 m³/szt. * 207,55 zł/m³	m³	207,55	0,0100	1,038		2,08	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,008 dm³/szt. * 21,93 zł/dm³	dm³	21,93	0,0160	0,175		0,35	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,007 dm³/szt. * 21,62 zł/dm³	dm³	21,62	0,0140	0,151		0,30	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 37,13 zł	%	37,13	1,5000	0,278		0,56	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/szt. * 67,85 zł/m-g	m-g	67,85	0,0030	0,102			0,20
Razem koszty bezpośrednie:				106,67			68,78	37,69	0,20
Razem z narzutami:				169,74			129,22	40,14	0,38
Cena jednostkowa:				84,87			64,610	20,070	0,190

PODSUMOWANIE

Sanitarne i wentylacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	115,98	78,09	37,69	0,20
Koszty pośrednie [Kp] 68,5% od (R, S)	53,63	53,49		0,14
RAZEM	169,61	131,58	37,69	0,34
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)	2,45		2,45	
RAZEM	172,06	131,58	40,14	0,34
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15,17	15,13		0,04
RAZEM	187,23	146,71	40,14	0,38

OGÓŁEM 187,23**Słownie: sto osiemdziesiąt siedem i 23/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wywóz i utylizacja gruzu							
21	KNR-W 4-01	Usunięciu 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:				330,78			330,78		
Cena jednostkowa:				330,78			330,780	0,000	0,000
22	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:				539,47			233,16		306,31
Cena jednostkowa:				539,47			233,160	0,000	306,310

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	463,20	300,16		163,04
Koszty pośrednie [Kp] 68,5% od (R, S)	317,29	205,61		111,68
RAZEM	780,49	505,77		274,72
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)				
RAZEM	780,49	505,77		274,72
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	89,75	58,16		31,59
RAZEM	870,24	563,93		306,31

OGÓŁEM 870,24**Słownie: osiemset siedemdziesiąt i 24/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16 388,44	8 899,33	7 242,94	246,17
Koszty pośrednie [Kp] 68,5% od (R, S)	6 264,67	6 096,04		168,63
RAZEM	22 653,11	14 995,37	7 242,94	414,80
Koszty zakupu [Kz] 6,5% od (Mbezp)	470,79		470,79	
RAZEM	23 123,90	14 995,37	7 713,73	414,80
Zysk [Z] 11,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 772,17	1 724,47		47,70
RAZEM	24 896,07	16 719,84	7 713,73	462,50
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))	5 726,10	3 845,56	1 774,16	106,38
RAZEM	30 622,17	20 565,40	9 487,89	568,88

OGÓŁEM 30 622,17**Słownie: trzydzieści tysięcy sześćset dwadzieścia dwa i 17/100 zł**