

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.040
ADRES INWESTYCJI : Ul.Poznańska 125 A 63-300 Pleszew
INWESTOR : Pleszewskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Pleszew, ul. Poznańska 125 A
WYKONAWCA ROBÓT : ANDBUD SP.Z O.O.
ADRES WYKONAWCY : ul. TARGOWA 1, 63-300 PLESZEW
BRANŻA : BUDWLANA

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 28435.53 zł
Podatek VAT : 6540.17 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 34975.70 zł

Słownie: trzydzieści cztery tysiące dziewięćset siedemdziesiąt pięć i 70/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (sale chorych przy łazience) obmiar = 57.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.057 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	3.2866	1.254	72.31		
2*		-- M -- folia PE malarska gruba 0.357 m ² /m ² * 0.26 zł/m ²	m ²	20.5846	0.093		5.35	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 5.35 zł	%	2.0000	0.00186		0.11	
Razem koszty bezpośrednie:						72.31	5.46	
Razem z narzutami:						137.21	5.46	
Cena jednostkowa:						2.380	0.095	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.58 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	3.1600	34.760	69.52		
Razem koszty bezpośrednie:						69.52		
Razem z narzutami:						131.92		
Cena jednostkowa:						65.960	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-mentowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych obmiar = 0.038 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 8.63 r-g/m ³ * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3279	189.860	7.21		
Razem koszty bezpośrednie:						7.21		
Razem z narzutami:						13.69		
Cena jednostkowa:						360.263	0.000	0.000
4 d.1.1	KNNR-W 31002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.097 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	0.4540	2.134	9.99		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ² * 2.81 zł/kg	kg	0.1030	0.062		0.29	
3*		wapno suchogaszzone 0.88 kg/m ² * 0.33 zł/kg	kg	4.1184	0.290		1.36	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ² * 32.00 zł/m ³	m ³	0.0047	0.032		0.15	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 1.8 zł	%	3.0000	0.0115		0.05	
Razem koszty bezpośrednie:						9.99	1.85	
Razem z narzutami:						18.95	1.85	
Cena jednostkowa:						4.049	0.395	0.000
5 d.1.1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 19.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.38 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	27.2412	30.360	599.31		
Razem koszty bezpośrednie:						599.31		
Razem z narzutami:						1137.19		
Cena jednostkowa:						57.608	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 31.720 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.33 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	10.4676	7.260	230.29		
		Razem koszty bezpośrednie: 230.29				230.29		
		Razem z narzutami: 436.98				436.98		
		Cena jednostkowa: 13.776				13.776	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie	m ²					
d.1.1	0811-07	ce- mentowej obmiar = 3.97 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.92 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	3.6524	20.240	80.35		
		Razem koszty bezpośrednie: 80.35				80.35		
		Razem z narzutami: 152.47				152.47		
		Cena jednostkowa: 38.406				38.406	0.000	0.000
8	KNR 4-	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1.1	010804-07	obmiar = 4.68 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.74 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	3.4632	16.280	76.19		
		Razem koszty bezpośrednie: 76.19				76.19		
		Razem z narzutami: 144.57				144.57		
		Cena jednostkowa: 30.891				30.891	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladow- czy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km	m ³					
d.1.1	0108-17	obmiar = 1.003 m ³						
1*		-- R -- robocizna' 1.12 r-g/m ³ * 22.00 zł/r-g	r-g	1.1234	24.640	24.71		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³ * 48.43 zł/m-g	m-g	0.7322	35.354			35.46
		Razem koszty bezpośrednie: 60.17				24.71		35.46
		Razem z narzutami: 114.18				46.89		67.29
		Cena jednostkowa: 113.839				46.750	0.000	67.089
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladow- czy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1.1	0108-20	Krotność = 4 obmiar = 1.003 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04*4=0.16 m-g/m ³ * 48.43 zł/m-g	m-g	0.1605	7.749			7.77
		Razem koszty bezpośrednie: 7.77						7.77
		Razem z narzutami: 14.74						14.74
		Cena jednostkowa: 14.696				0.000	0.000	14.696

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	1220.42	1169.88	7.31	43.23	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	788.52	760.42		28.10	
RAZEM	2008.94	1930.30	7.31	71.33	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	300.25	289.55		10.70	
RAZEM	2309.19	2219.85	7.31	82.03	

OGÓŁEM 2309.19

Słownie: dwa tysiące trzysta dziewięć i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sufit						
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.542 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	2.5366	11.924	55.80		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ² * 1.41 zł/kg	kg	11.7000	3.525		16.50	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m ² * 0.65 zł/kg	kg	7.0200	0.975		4.56	
4*		woda 0.0027 m ³ /m ² * 4.32 zł/m ³	m ³	0.0126	0.0117		0.05	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 21.11 zł	%	1.5000	0.068		0.32	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0136	0.025			0.12
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0183	0.189			0.88
Razem koszty bezpośrednie:			78.23			55.80	21.43	1.00
Razem z narzutami:			129.21			105.88	21.43	1.90
Cena jednostkowa:			27.609			22.624	4.579	0.406
12 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.1756 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	0.8218	3.863	18.08		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm ³ /m ² * 26.28 zł/dm ³	dm ³	1.2917	7.253		33.95	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 33.95 zł	%	1.5000	0.109		0.51	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0014	0.0145			0.07
Razem koszty bezpośrednie:			52.61			18.08	34.46	0.07
Razem z narzutami:			68.90			34.30	34.46	0.14
Cena jednostkowa:			14.722			7.329	7.363	0.030

PODSUMOWANIE

				Sufit
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	130.84	73.88	55.89	1.07
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	48.72	48.02		0.70
RAZEM	179.56	121.90	55.89	1.77
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	18.56	18.29		0.27
RAZEM	198.12	140.19	55.89	2.04
OGÓŁEM				198.12

Słownie: sto dziewięćdziesiąt osiem i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany						
13 d.1.3	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.19 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.4560	4.180	10.03		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m * 109.40 zł/m	m	2.4480	111.588		267.81	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 267.81 zł	%	1.5000	1.674		4.02	
Razem koszty bezpośrednie:						10.03	271.83	
Razem z narzutami:						19.03	271.83	
Cena jednostkowa:						7.929	113.263	0.000
14 d.1.3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 31.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.4768 r-g/m ² * 24.00 zł/r-g	r-g	15.1241	11.443	362.98		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003 m ³ /m ² * 250.79 zł/m ³	m ³	0.0952	0.752		23.87	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m ³ /m ² * 250.79 zł/m ³	m ³	0.6788	5.367		170.24	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m ³ /m ² * 250.79 zł/m ³	m ³	0.0698	0.552		17.50	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 211.61 zł	%	1.5000	0.100		3.17	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0534 m-g/m ² * 5.62 zł/m-g	m-g	1.6938	0.300			9.52
Razem koszty bezpośrednie:						362.98	214.78	9.52
Razem z narzutami:						688.76	214.78	18.07
Cena jednostkowa:						21.714	6.771	0.570
15 d.1.3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 19.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.065 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	1.2831	1.430	28.23		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ² * 6.68 zł/dm ³	dm ³	4.1454	1.403		27.69	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 27.69 zł	%	1.5000	0.021		0.42	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0020	0.00087			0.02
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0020	0.0048			0.10
Razem koszty bezpośrednie:						28.23	28.11	0.12
Razem z narzutami:						53.57	28.11	0.23
Cena jednostkowa:						2.714	1.424	0.012
16 d.1.3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 19.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.139 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	2.7439	3.058	60.36		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	24.6750	20.750		409.61	
3*		1.25 kg/m ² * 16.60 zł/kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 409.61 zł	%	1.5000	0.311		6.14	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0296	0.013			0.26
5*		0.0015 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0296	0.073			1.43
		0.0015 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			477.80			60.36	415.75	1.69
Razem z narzutami:			533.49			114.53	415.75	3.21
Cena jednostkowa:			27.026			5.802	21.061	0.163
17 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	10.8000	19.800	237.60		
		0.9 r-g/m * 22.00 zł/r-g						
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152	m	12.0000	11.230		134.76	
3*		1 m/m * 11.23 zł/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 134.76 zł	%	1.5000	0.168		2.02	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1200	0.087			1.04
5*		0.01 m-g/m * 8.65 zł/m-g samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1200	0.484			5.81
		0.01 m-g/m * 48.43 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			381.23			237.60	136.78	6.85
Razem z narzutami:			600.63			450.85	136.78	13.00
Cena jednostkowa:			50.052			37.571	11.398	1.083
18 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 31.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	12.5389	8.697	275.86		
		0.3953 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g						
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo	m ²	38.0640	155.148		4921.29	
3*		1.2 m ² /m ² * 129.29 zł/m ² klej	kg	12.6880	4.612		146.29	
4*		0.4 kg/m ² * 11.53 zł/kg pasta podłogowa bezbarwna	kg	3.1720	3.200		101.50	
5*		0.1 kg/m ² * 32.00 zł/kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 5169.08 zł	%	1.5000	2.444		77.54	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1808	0.049			1.56
7*		0.0057 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g środek transportowy	m-g	0.1301	0.199			6.30
		0.0041 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			5530.34			275.86	5246.62	7.86
Razem z narzutami:			5784.99			523.45	5246.62	14.92
Cena jednostkowa:			182.376			16.502	165.404	0.470

PODSUMOWANIE

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7314.97	975.06	6313.87	26.04
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	650.72	633.79		16.93
RAZEM	7965.69	1608.85	6313.87	42.97
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	247.78	241.33		6.45
RAZEM	8213.47	1850.18	6313.87	49.42
	OGÓŁEM			8213.47

Słownie: osiem tysięcy dwieście trzynaście i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki						
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3596 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	1.6829	7.911	37.02		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ² * 12.97 zł/kg	kg	16.3800	45.395		212.45	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ² * 0.71 zł/m ²	m ²	5.6160	0.852		3.99	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ² * 19.89 zł/m ²	m ²	5.2884	22.476		105.19	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ² * 6.95 zł/kg	kg	0.8424	1.251		5.85	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 327.48 zł	%	1.5000	1.050		4.91	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0524	0.097			0.45
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0318	0.329			1.54
Razem koszty bezpośrednie:			371.40			37.02	332.39	1.99
Razem z narzutami:			406.40			70.24	332.39	3.77
Cena jednostkowa:			86.839			15.009	71.024	0.806
20 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.6588 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	3.0832	14.494	67.83		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ² * 250.79 zł/m ³	m ³	0.0964	5.166		24.18	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ² * 536.18 zł/t	t	0.0014	0.161		0.75	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ² * 16.39 zł/kg	kg	0.3276	1.147		5.37	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 30.3 zł	%	1.5000	0.097		0.45	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1465	0.271			1.27
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0028	0.029			0.14
Razem koszty bezpośrednie:			99.99			67.83	30.75	1.41
Razem z narzutami:			162.14			128.71	30.75	2.68
Cena jednostkowa:			34.646			27.502	6.571	0.573
21 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0716 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3351	1.575	7.37		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m ³ /m ² * 250.79 zł/m ³	m ³	0.0491	2.633		12.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 12.32 zł	%	1.5000	0.039		0.18	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0739	0.137			0.64
Razem koszty bezpośrednie:						7.37	12.50	0.64
Razem z narzutami:						13.98	12.50	1.22
Cena jednostkowa:						2.987	2.671	0.261
22 d.1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.2995 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	1.4017	6.589	30.84		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m ² * 588.06 zł/t	t	0.0477	5.998		28.07	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m ³ /m ² * 32.00 zł/m ³	m ³	0.0697	0.477		2.23	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ² * 83.67 zł/kg	kg	9.5004	169.850		794.90	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 825.2 zł	%	1.5000	2.645		12.38	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1221	0.226			1.06
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0552	0.571			2.67
Razem koszty bezpośrednie:						30.84	837.58	3.73
Razem z narzutami:						58.52	837.58	7.07
Cena jednostkowa:						12.504	178.970	1.511
23 d.1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.065 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3042	1.430	6.69		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ² * 6.68 zł/dm ³	dm ³	0.9828	1.403		6.57	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 6.57 zł	%	1.5000	0.021		0.10	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0005	0.00087			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0005	0.0048			0.02
Razem koszty bezpośrednie:						6.69	6.67	0.02
Razem z narzutami:						12.70	6.67	0.03
Cena jednostkowa:						2.714	1.425	0.006
24 d.1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.125 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5850	2.750	12.87		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ² * 16.60 zł/kg	kg	5.8500	20.750		97.11	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 97.11 zł	%	1.5000	0.311		1.46	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0015 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0070	0.013			0.06
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0070	0.073			0.34
Razem koszty bezpośrednie:			111.84			12.87	98.57	0.40
Razem z narzutami:			123.76			24.43	98.57	0.76
Cena jednostkowa:			26.444			5.220	21.062	0.162
25 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 9.87 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.9 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	8.8830	19.800	195.43		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 11.23 zł/m	m	9.8700	11.230		110.84	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 110.84 zł	%	1.5000	0.168		1.66	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0987	0.087			0.85
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0987	0.484			4.78
Razem koszty bezpośrednie:			313.56			195.43	112.50	5.63
Razem z narzutami:			494.01			370.83	112.50	10.68
Cena jednostkowa:			50.051			37.571	11.398	1.082
26 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wy- zej obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	1.8500	8.697	40.70		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m ² /m ² * 129.29 zł/m ²	m ²	5.6160	155.148		726.09	
3*		klej 0.4 kg/m ² * 11.53 zł/kg	kg	1.8720	4.612		21.58	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² * 32.00 zł/kg	kg	0.4680	3.200		14.98	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 762.65 zł	%	1.5000	2.444		11.44	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0267	0.049			0.23
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0192	0.199			0.93
Razem koszty bezpośrednie:			815.95			40.70	774.09	1.16
Razem z narzutami:			853.52			77.23	774.09	2.20
Cena jednostkowa:			182.376			16.502	165.404	0.470

PODSUMOWANIE

	Posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2618.78	398.75	2205.05	14.98
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	268.93	259.19		9.74
RAZEM	2887.71	657.94	2205.05	24.72
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	102.40	98.69		3.71
RAZEM	2990.11	756.63	2205.05	28.43
	OGÓŁEM			2990.11

Słownie: dwa tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka wewnętrzna						
27	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²					
d.1.5	1024-06	obmiar = 2 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 2.12 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	4.2400	46.640	93.28		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wenty- lacyjną 1 m ² /m ² * 2511.38 zł/m ²	m ²	2.0000	2511.380		5022.76	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ² * 32.00 zł/dm ³	dm ³	0.5800	9.280		18.56	
4*		kotwy stalowe 5.29 szt./m ² * 2.16 zł/szt.	szt.	10.5800	11.426		22.85	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4) * 41.41 zł	%	1.5000	0.311		0.62	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1000	0.433			0.87
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.1200	2.906			5.81
Razem koszty bezpośrednie:			5164.75			93.28	5064.79	6.68
Razem z narzutami:			5254.46			177.00	5064.79	12.67
Cena jednostkowa:			2627.230			88.500	2532.395	6.335

PODSUMOWANIE

Stolarka wewnętrzna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5164.75	93.28	5064.79	6.68
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	64.97	60.63		4.34
RAZEM	5229.72	153.91	5064.79	11.02
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	24.74	23.09		1.65
RAZEM	5254.46	177.00	5064.79	12.67
OGÓŁEM				5254.46

Słownie: pięć tysięcy dwieście pięćdziesiąt cztery i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wypożyczenie						
28	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 0.90 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 249.85 zł/m	m	0.9000	249.850		224.87	
Razem koszty bezpośrednie:			224.87				224.87	
Razem z narzutami:			224.87				224.87	
Cena jednostkowa:			249.856			0.000	249.856	0.000

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM				224.87	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM				224.87	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM				224.87	
				OGÓŁEM	224.87

Słownie: dwieście dwadzieścia cztery i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Prace wykończeniowe od strony sal chorych						
29 d.1.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket - uzupełnienie obmiar = 3.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	1.4745	8.697	32.44		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m ² /m ² * 129.29 zł/m ²	m ²	4.4760	155.148		578.70	
3*		klej 0.4 kg/m ² * 11.53 zł/kg	kg	1.4920	4.612		17.20	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² * 32.00 zł/kg	kg	0.3730	3.200		11.94	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 607.84 zł	%	1.5000	2.444		9.12	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0213	0.049			0.18
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0153	0.199			0.74
Razem koszty bezpośrednie:			650.32			32.44	616.96	0.92
Razem z narzutami:			680.27			61.56	616.96	1.75
Cena jednostkowa:			182.378			16.504	165.405	0.469
30 d.1.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 10.536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.509 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	5.3628	11.198	117.98		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ² * 1.41 zł/kg	kg	26.3400	3.525		37.14	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m ² * 0.65 zł/kg	kg	15.8040	0.975		10.27	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ² * 4.33 zł/szt.	szt.	0.4530	0.186		1.96	
5*		woda 0.0027 m ³ /m ² * 4.32 zł/m ³	m ³	0.0284	0.0117		0.12	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 49.49 zł	%	1.5000	0.070		0.74	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0306	0.025			0.26
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0453	0.208			2.19
Razem koszty bezpośrednie:			170.66			117.98	50.23	2.45
Razem z narzutami:			278.75			223.87	50.23	4.65
Cena jednostkowa:			26.456			21.248	4.767	0.441
31 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 10.536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.1756 r-g/m ² * 22.00 zł/r-g	r-g	1.8501	3.863	40.70		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm ³ /m ² * 26.28 zł/dm ³	dm ³	2.9079	7.253		76.42	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 76.42 zł	%	1.5000	0.109		1.15	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m ² * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0032	0.0145			0.15
Razem koszty bezpośrednie:			118.42			40.70	77.57	0.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:	155.09			77.23	77.57	0.29
		Cena jednostkowa:	14.720			7.330	7.362	0.028

PODSUMOWANIE

Prace wykończeniowe od strony sal chorych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	939.40	191.12	744.76	3.52
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	126.52	124.23		2.29
RAZEM	1065.92	315.35	744.76	5.81
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	48.17	47.30		0.87
RAZEM	1114.09	362.65	744.76	6.68

OGÓŁEM 1114.09

Słownie: jeden tysięcy sto czternaście i 09/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17614.03	2901.97	14616.54	95.52
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1948.38	1886.28		62.10
RAZEM	19562.41	4788.25	14616.54	157.62
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	741.90	718.25		23.65
RAZEM	20304.31	5506.50	14616.54	181.27

OGÓŁEM 20304.31

Słownie: dwadzieścia tysięcy trzysta cztery i 31/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
32	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.7 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.7000	15.400	15.40		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 3.51 zł/szt.	szt.	2.0000	7.020		7.02	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 7.02 zł	%	1.5000	0.105		0.11	
Razem koszty bezpośrednie:						15.40	7.13	
Razem z narzutami:						29.22	7.13	
Cena jednostkowa:						29.220	7.130	0.000
33	KNR-W 4-020234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.0000	22.000	22.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. * 3.51 zł/szt.	szt.	2.0000	7.020		7.02	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. * 17.71 zł/szt.	szt.	1.0000	17.710		17.71	
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl. * 35.85 zł/kg	kg	0.0900	3.227		3.23	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 27.96 zł	%	1.5000	0.419		0.42	
Razem koszty bezpośrednie:						22.00	28.38	
Razem z narzutami:						41.75	28.38	
Cena jednostkowa:						41.750	28.380	0.000
34	KNR-W 4-020234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3.44 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	3.4400	75.680	75.68		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 3.51 zł/szt.	szt.	1.0000	3.510		3.51	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 34.51 zł/szt.	szt.	1.0000	34.510		34.51	
4*		sznur konopny smołowany 0.2 kg/kpl. * 35.85 zł/kg	kg	0.2000	7.170		7.17	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 45.19 zł	%	1.5000	0.678		0.68	
Razem koszty bezpośrednie:						75.68	45.87	
Razem z narzutami:						143.60	45.87	
Cena jednostkowa:						143.600	45.870	0.000
35	KNR 4-020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 2.61 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	2.6100	57.420	57.42		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 17.71 zł/szt.	szt.	1.0000	17.710		17.71	
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl. * 35.85 zł/kg	kg	0.0500	1.793		1.79	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 19.5 zł	%	4.0000	0.780		0.78	
Razem koszty bezpośrednie:				77.70		57.42	20.28	
Razem z narzutami:				129.23		108.95	20.28	
Cena jednostkowa:				129.230		108.950	20.280	0.000
36	KNR-W 4-	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.2.1	020141-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.0000	22.000	22.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 3.51 zł/szt.	szt.	2.0000	7.020		7.02	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 7.02 zł	%	1.5000	0.105		0.11	
Razem koszty bezpośrednie:				29.13		22.00	7.13	
Razem z narzutami:				48.88		41.75	7.13	
Cena jednostkowa:				48.880		41.750	7.130	0.000

PODSUMOWANIE

				Demontaże			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				301.29	192.50	108.79	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				125.13	125.13		
RAZEM				426.42	317.63	108.79	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				47.64	47.64		
RAZEM				474.06	365.27	108.79	
				OGÓŁEM			474.06

Słownie: czterysta siedemdziesiąt cztery i 06/100 zł

lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace instalacyjne						
37 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.36 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.0800	7.920	23.76		
Razem koszty bezpośrednie:						23.76		
Razem z narzutami:						45.08		
Cena jednostkowa:						15.027	0.000	0.000
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.49 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.4700	10.780	32.34		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 1.40 zł/szt	szt	6.0000	2.800		8.40	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.99 kg/szt. * 0.53 zł/kg	kg	2.9700	0.525		1.57	
4*		wapno suchogaszzone' 0.56 kg/szt. * 0.33 zł/kg	kg	1.6800	0.185		0.55	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001 m³/szt. * 328.62 zł/m³	m³	0.0030	0.329		0.99	
6*		piasek do zapraw' 0.005 m³/szt. * 32.00 zł/m³	m³	0.0150	0.160		0.48	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 11.99 zł	%	1.5000	0.060		0.18	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01 m-g/szt. * 5.62 zł/m-g	m-g	0.0300	0.056			0.17
9*		wyciąg 0.02 m-g/szt. * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0600	0.173			0.52
Razem koszty bezpośrednie:						32.34	12.17	0.69
Razem z narzutami:						61.36	12.17	1.31
Cena jednostkowa:						20.453	4.057	0.437
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m² w elementach z betonu żwirowego obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3.8 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	22.8000	83.600	501.60		
Razem koszty bezpośrednie:						501.60		
Razem z narzutami:						951.79		
Cena jednostkowa:						158.632	0.000	0.000
40 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez desek i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m² w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.32 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	1.9200	7.040	42.24		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 0.53 zł/kg	kg	48.0000	4.240		25.44	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m * 32.00 zł/m³	m³	0.0840	0.448		2.69	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m * 92.53 zł/m³	m³	0.1440	2.221		13.32	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 41.45 zł	%	2.0000	0.138		0.83	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.2400	0.225			1.35
7*		0.04 m-g/m * 5.62 zł/m-g żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m * 72.64 zł/m-g	m-g	0.9600	11.622			69.73
Razem koszty bezpośrednie:						42.24	42.28	71.08
Razem z narzutami:						80.16	42.28	134.87
Cena jednostkowa:						13.360	7.047	22.478
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	1.2750	5.610	28.05		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p= 10 bar, t = 90 st. C) 1.1 m/m * 3.51 zł/m	m	5.5000	3.861		19.31	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0.58 szt/m * 7.02 zł/szt	szt	2.9000	4.072		20.36	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1.43 szt/m * 0.42 zł/szt	szt	7.1500	0.601		3.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 42.67 zł	%	1.5000	0.128		0.64	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0080	0.077			0.39
Razem koszty bezpośrednie:						28.05	43.31	0.39
Razem z narzutami:						53.22	43.31	0.74
Cena jednostkowa:						10.644	8.662	0.148
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	1.2750	5.610	28.05		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p= 10 bar, t = 90 st. C) 1.1 m/m * 5.62 zł/m	m	5.5000	6.182		30.91	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0.58 szt/m * 11.24 zł/szt	szt	2.9000	6.519		32.60	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m * 0.81 zł/szt	szt	7.1500	1.158		5.79	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 69.3 zł	%	1.5000	0.208		1.04	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0080	0.077			0.39
Razem koszty bezpośrednie:						28.05	70.34	0.39
Razem z narzutami:						53.22	70.34	0.74
Cena jednostkowa:						10.644	14.068	0.148
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.289 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.4450	6.358	31.79		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 7.02 zł/szt	szt	15.0000	21.060		105.30	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 7.02 zł/szt	szt	5.0000	7.020		35.10	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0.42 zł/szt	szt	5.0000	0.420		2.10	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 142.5 zł	%	1.5000	0.428		2.14	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0050	0.048			0.24
Razem koszty bezpośrednie:						31.79	144.64	0.24
Razem z narzutami:						60.32	144.64	0.46
Cena jednostkowa:						12.064	28.928	0.092
44 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1553 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.7765	3.417	17.08		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m * 6.95 zł/m	m	5.5000	7.645		38.23	
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm³/m * 56.79 zł/dm³	dm³	0.0550	0.625		3.12	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0.0738 m/m * 2.19 zł/m	m	0.3690	0.162		0.81	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0.083 zł/szt	szt	30.0000	0.498		2.49	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 44.65 zł	%	3.0000	0.268		1.34	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00135 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0068	0.065			0.33
Razem koszty bezpośrednie:						17.08	45.99	0.33
Razem z narzutami:						32.41	45.99	0.62
Cena jednostkowa:						6.482	9.198	0.124
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0556 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.0556	1.223	1.22		
Razem koszty bezpośrednie:						1.22		
Razem z narzutami:						2.31		
Cena jednostkowa:						2.310	0.000	0.000
46 d.2.2	KNR INS-TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2100	4.620	4.62		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 20.44 zł/szt	szt	1.0000	20.440		20.44	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 20.44 zł	%	3.0000	0.613		0.61	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0100	0.484			0.48
Razem koszty bezpośrednie:						4.62	21.05	0.48
Razem z narzutami:						8.76	21.05	0.91
Cena jednostkowa:						8.760	21.050	0.910
47 KNR INS-d.2.2 TAL 0109-01		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2100	4.620	4.62		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 20.44 zł/szt	szt	1.0000	20.440		20.44	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 20.44 zł	%	3.0000	0.613		0.61	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0100	0.484			0.48
Razem koszty bezpośrednie:						4.62	21.05	0.48
Razem z narzutami:						8.76	21.05	0.91
Cena jednostkowa:						8.760	21.050	0.910
48 KNR INS-d.2.2 TAL 0109-02		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.24 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2400	5.280	5.28		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 33.73 zł/szt	szt	1.0000	33.730		33.73	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 33.73 zł	%	3.0000	1.012		1.01	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0100	0.484			0.48
Razem koszty bezpośrednie:						5.28	34.74	0.48
Razem z narzutami:						10.02	34.74	0.91
Cena jednostkowa:						10.020	34.740	0.910
49 KNR INS-d.2.2 TAL 0109-02		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.24 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2400	5.280	5.28		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 20.44 zł/szt	szt	1.0000	20.440		20.44	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 20.44 zł	%	3.0000	0.613		0.61	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0100	0.484			0.48
Razem koszty bezpośrednie:						5.28	21.05	0.48
Razem z narzutami:						10.02	21.05	0.91
Cena jednostkowa:						10.020	21.050	0.910
50 KNR-W 2-d.2.2 150135-01		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.171 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3420	3.762	7.52		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 17.97 zł/szt	szt	2.0000	17.970		35.94	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) * 35.94 zł	%	0.5000	0.090		0.18	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0040	0.097			0.19
Razem koszty bezpośrednie:			43.83			7.52	36.12	0.19
Razem z narzutami:			50.75			14.27	36.12	0.36
Cena jednostkowa:			25.375			7.135	18.060	0.180
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.177 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.8850	3.894	19.47		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m * 5.90 zł/m	m	5.2000	6.136		30.68	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt/m * 2.31 zł/szt	szt	1.8000	0.832		4.16	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m * 5.90 zł/m	m	0.7000	0.826		4.13	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 2.07 zł/szt	szt	5.0000	2.070		10.35	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 49.32 zł	%	1.5000	0.148		0.74	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0280	0.271			1.36
Razem koszty bezpośrednie:			70.89			19.47	50.06	1.36
Razem z narzutami:			89.59			36.95	50.06	2.58
Cena jednostkowa:			17.918			7.390	10.012	0.516
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.267 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	1.3350	5.874	29.37		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m * 11.80 zł/m	m	4.6500	10.974		54.87	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt/m * 5.41 zł/szt	szt	3.0000	3.246		16.23	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m * 11.80 zł/m	m	0.6000	1.416		7.08	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt/m * 10.16 zł/szt	szt	4.0000	8.128		40.64	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 118.82 zł	%	1.5000	0.356		1.78	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0860	0.833			4.16
Razem koszty bezpośrednie:			154.13			29.37	120.60	4.16
Razem z narzutami:			184.22			55.73	120.60	7.89
Cena jednostkowa:			36.844			11.146	24.120	1.578

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 po-dej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna' 0.561 r-g/po-dej. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5610	12.342	12.34		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/po-dej. * 2.31 zł/szt	szt	3.1000	7.161		7.16	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 2.07 zł/szt	szt	1.0000	2.070		2.07	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 9.23 zł	%	1.5000	0.138		0.14	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/po-dej. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0040	0.194			0.19
Razem koszty bezpośrednie:						12.34	9.37	0.19
Razem z narzutami:						23.41	9.37	0.36
Cena jednostkowa:						23.410	9.370	0.360
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 po-dej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna' 1.27 r-g/po-dej. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.2700	27.940	27.94		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt/po-dej. * 5.41 zł/szt	szt	3.1000	16.771		16.77	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 10.16 zł/szt	szt	1.0000	10.160		10.16	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 26.93 zł	%	1.5000	0.404		0.40	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/po-dej. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0180	0.872			0.87
Razem koszty bezpośrednie:						27.94	27.33	0.87
Razem z narzutami:						53.02	27.33	1.66
Cena jednostkowa:						53.020	27.330	1.660
55 d.2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5200	11.440	11.44		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 125.40 zł/szt	szt	1.0000	125.400		125.40	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 125.4 zł	%	1.0000	1.254		1.25	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0200	0.969			0.97
Razem koszty bezpośrednie:						11.44	126.65	0.97
Razem z narzutami:						21.71	126.65	1.84
Cena jednostkowa:						21.710	126.650	1.840
56 d.2.2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0.98 r-g/szt * 22.00 zł/r-g	r-g	0.9800	21.560	21.56		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 514.77 zł/szt	szt	4.0000	2059.08 0		2059.08	
3*		kolki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 24.39 zł/kpl.	kpl.	1.0000	24.390		24.39	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2083.47 zł	%	1.5000	31.252		31.25	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0200	0.173			0.17
Razem koszty bezpośrednie:			2136.45			21.56	2114.72	0.17
Razem z narzutami:			2155.95			40.91	2114.72	0.32
Cena jednostkowa:			2155.950			40.910	2114.720	0.320

PODSUMOWANIE

Prace instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3879.99	855.57	2941.47	82.95
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	610.04	556.12		53.92
RAZEM	4490.03	1411.69	2941.47	136.87
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	232.28	211.75		20.53
RAZEM	4722.31	1623.44	2941.47	157.40

OGÓŁEM 4722.31

Słownie: cztery tysiące siedemset dwadzieścia dwa i 31/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.957 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.9570	21.054	21.05		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 191.47 zł/szt	szt	1.0000	191.470		191.47	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) * 191.47 zł	%	0.5000	0.957		0.96	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0090	0.436			0.44
Razem koszty bezpośrednie:						21.05	192.43	0.44
Razem z narzutami:						39.94	192.43	0.84
Cena jednostkowa:						39.940	192.430	0.840
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.877 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.8770	19.294	19.29		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 350.91 zł/szt	szt	1.0000	350.910		350.91	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) * 350.91 zł	%	0.5000	1.755		1.75	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0140	0.678			0.68
Razem koszty bezpośrednie:						19.29	352.66	0.68
Razem z narzutami:						36.60	352.66	1.29
Cena jednostkowa:						36.600	352.660	1.290
59 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfo- nem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1.95 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.9500	42.900	42.90		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 298.36 zł/szt	szt	1.0000	298.360		298.36	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl. * 142.69 zł/szt	szt	1.0000	142.690		142.69	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl. * 52.75 zł/szt	szt	1.0000	52.750		52.75	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 493.8 zł	%	1.0000	4.938		4.94	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.1400	6.780			6.78
Razem koszty bezpośrednie:						42.90	498.74	6.78
Razem z narzutami:						81.41	498.74	12.87
Cena jednostkowa:						81.410	498.740	12.870
60 d.2.3	KNR-W 2- 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3.64 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	3.6400	80.080	80.08		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomoc- niczymi 1 szt/kpl. * 790.43 zł/szt	szt	1.0000	790.430		790.43	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 370.13 zł/kpl	kpl	1.0000	370.130		370.13	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1160.56 zł	%	1.0000	11.606		11.61	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0900	4.359			4.36
Razem koszty bezpośrednie:			1256.61			80.08	1172.17	4.36
Razem z narzutami:			1332.39			151.95	1172.17	8.27
Cena jednostkowa:			1332.390			151.950	1172.170	8.270

PODSUMOWANIE

Montaż urządzeń sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2391.58	163.32	2216.00	12.26
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	114.13	106.16		7.97
RAZEM	2505.71	269.48	2216.00	20.23
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	43.45	40.42		3.03
RAZEM	2549.16	309.90	2216.00	23.26
			OGÓŁEM	2549.16

Słownie: dwa tysiące pięćset czterdzieści dziewięć i 16/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6572.86	1211.39	5266.26	95.21
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	849.30	787.41		61.89
RAZEM	7422.16	1998.80	5266.26	157.10
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	323.37	299.81		23.56
RAZEM	7745.53	2298.61	5266.26	180.66
			OGÓŁEM	7745.53

Słownie: siedem tysięcy siedemset czterdzieści pięć i 53/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
61	KNR-W 4- d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.084 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.0840	1.848	1.85		
Razem koszty bezpośrednie:						1.85		
Razem z narzutami:						3.51		
Cena jednostkowa:						3.510	0.000	0.000
62	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.546*2=1.092 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.0920	24.024	24.02		
Razem koszty bezpośrednie:						24.02		
Razem z narzutami:						45.57		
Cena jednostkowa:						45.570	0.000	0.000
63	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.82 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.6400	18.040	36.08		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1.02 szt./kpl. * 4.32 zł/szt.	szt.	2.0400	4.406		8.81	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl. * 10.29 zł/szt.	szt.	2.0800	10.702		21.40	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 30.21 zł	%	4.0000	0.604		1.21	
Razem koszty bezpośrednie:						36.08	31.42	
Razem z narzutami:						68.46	31.42	
Cena jednostkowa:						34.230	15.710	0.000
64	KNR-W 4- d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczko- wych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.273 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2730	6.006	6.01		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02 szt./szt. * 10.86 zł/szt.	szt.	1.0200	11.077		11.08	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 11.08 zł	%	4.0000	0.443		0.44	
Razem koszty bezpośrednie:						6.01	11.52	
Razem z narzutami:						11.41	11.52	
Cena jednostkowa:						11.410	11.520	0.000
65	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.41 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.4100	9.020	9.02		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt. * 11.72 zł/szt.	szt.	1.0200	11.954		11.95	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 11.95 zł	%	4.0000	0.478		0.48	
Razem koszty bezpośrednie:						9.02	12.43	
Razem z narzutami:						17.11	12.43	
Cena jednostkowa:						17.110	12.430	0.000
66	KNR-W 4- d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.084 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.0840	1.848	1.85		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 180.74 zł/szt	szt	1.0000	180.740		180.74	
Razem koszty bezpośrednie:			182.59			1.85	180.74	
Razem z narzutami:			184.25			3.51	180.74	
Cena jednostkowa:			184.250			3.510	180.740	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	314.94	78.83	236.11	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	51.24	51.24		
RAZEM	366.18	130.07	236.11	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	19.51	19.51		
RAZEM	385.69	149.58	236.11	

OGÓŁEM 385.69

Słownie: trzysta osiemdziesiąt pięć i 69/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	24501.83	4192.19	20118.91	190.73
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	2848.92	2724.93		123.99
RAZEM	27350.75	6917.12	20118.91	314.72
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1084.78	1037.57		47.21
RAZEM	28435.53	7954.69	20118.91	361.93
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	6540.17	1829.58	4627.35	83.24
RAZEM	34975.70	9784.27	24746.26	445.17

OGÓŁEM 34975.70

Słownie: trzydzieści cztery tysiące dziewięćset siedemdziesiąt pięć i 70/100 zł