

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.048  
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 :	18664.94 zł
Podatek VAT :	4292.94 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	22957.88 zł

**Słownie: dwadzieścia dwa tysiące dziewięćset pięćdziesiąt siedem i 88/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
1.1		<b>Rozbiórki</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1.1	0354-07							
1*		-- R -- robocizna' 1.58 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	1.5800	34.760	34.76		
Razem koszty bezpośrednie:						34.76		
Razem z narzutami:						65.95		
Cena jednostkowa:						65.950	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych obmiar = 0.038 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0329-03							
1*		-- R -- robocizna' 8.63 r-g/m <sup>3</sup> * 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
3	KNNR-W	Zeskrobanie starej farby z sufitu obmiar = 2.909 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	31002-06							
1*		-- R -- robocizna' 0.097 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2822	2.134	6.21		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup> * 11.72 zł/kg	kg	0.0640	0.258		0.75	
3*		wapno suchogaszone 0.88 kg/m <sup>2</sup> * 0.33 zł/kg	kg	2.5599	0.290		0.84	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 32.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	0.032		0.09	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 1.68 zł	%	3.0000	0.017		0.05	
Razem koszty bezpośrednie:						6.21	1.73	
Razem z narzutami:						11.79	1.73	
Cena jednostkowa:						4.053	0.595	0.000
4	KNR 4-	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 11.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	010819-15							
1*		-- R -- robocizna' 1.38 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	16.3392	30.360	359.46		
Razem koszty bezpośrednie:						359.46		
Razem z narzutami:						682.08		
Cena jednostkowa:						57.608	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 18.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0701-05							
1*		-- R -- robocizna' 0.33 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	6.1908	7.260	136.20		
Razem koszty bezpośrednie:						136.20		
Razem z narzutami:						258.44		
Cena jednostkowa:						13.776	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.909 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0811-07							
1*		-- R -- robocizna' 0.92 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	2.6763	20.240	58.88		
Razem koszty bezpośrednie:						58.88		
Razem z narzutami:						111.72		
Cena jednostkowa:						38.405	0.000	0.000
7	KNR 4-	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.909 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	010804-07							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.74 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	2.1527	16.280	47.36		
Razem koszty bezpośrednie:						47.36		
Razem z narzutami:						89.86		
Cena jednostkowa:						30.890	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0.619 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.12 r-g/m <sup>3</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.6933	24.640	15.25		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.4519	35.354			21.88
Razem koszty bezpośrednie:						15.25		21.88
Razem z narzutami:						28.93		41.52
Cena jednostkowa:						46.737	0.000	67.076
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 4 obmiar = 0.619 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*4=0.16 m-g/m <sup>3</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0990	7.749			4.80
Razem koszty bezpośrednie:								4.80
Razem z narzutami:								9.11
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	14.717

#### PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	693.74	665.33	1.73	26.68
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	449.80	432.46		17.34
RAZEM	1143.54	1097.79	1.73	44.02
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	171.27	164.67		6.60
RAZEM	1314.81	1262.46	1.73	50.62

OGÓŁEM 1314.81

Słownie: jeden tysiąc trzysta czternaście i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Sufit</b>						
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.542 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	1.5772	11.924	34.70		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 1.41 zł/kg	kg	7.2750	3.525		10.26	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.65 zł/kg	kg	4.3650	0.975		2.84	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 4.32 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0079	0.0117		0.03	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 13.13 zł	%	1.5000	0.068		0.20	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0084	0.025			0.07
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0113	0.189			0.55
Razem koszty bezpośrednie:			48.65			34.70	13.33	0.62
Razem z narzutami:			80.35			65.85	13.33	1.17
Cena jednostkowa:			27.612			22.629	4.581	0.402
11 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.1756 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5110	3.863	11.24		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 26.28 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8032	7.253		21.11	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 21.11 zł	%	1.5000	0.109		0.32	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0009	0.0145			0.04
Razem koszty bezpośrednie:			32.71			11.24	21.43	0.04
Razem z narzutami:			42.84			21.33	21.43	0.08
Cena jednostkowa:			14.721			7.330	7.364	0.027

#### PODSUMOWANIE

				Sufit
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	81.36	45.94	34.76	0.66
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	30.29	29.86		0.43
RAZEM	111.65	75.80	34.76	1.09
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	11.53	11.37		0.16
RAZEM	123.18	87.17	34.76	1.25

OGÓŁEM 123.18

Słownie: sto dwadzieścia trzy i 18/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>						
12 d.1.3	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.19 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2280	4.180	5.02		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m * 16.39 zł/m	m	1.2240	16.718		20.06	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 20.06 zł	%	1.5000	0.251		0.30	
Razem koszty bezpośrednie:			25.38			5.02	20.36	
Razem z narzutami:			29.88			9.52	20.36	
Cena jednostkowa:			24.900			7.933	16.967	0.000
13 d.1.3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 18.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.4768 r-g/m <sup>2</sup> * 24.00 zł/r-g	r-g	8.9448	11.443	214.67		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.79 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0563	0.752		14.11	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.79 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4015	5.367		100.68	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.79 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0413	0.552		10.35	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 125.14 zł	%	1.5000	0.100		1.88	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup> * 5.62 zł/m-g	m-g	1.0018	0.300			5.63
Razem koszty bezpośrednie:			347.32			214.67	127.02	5.63
Razem z narzutami:			545.04			407.34	127.02	10.68
Cena jednostkowa:			29.053			21.713	6.771	0.569
14 d.1.3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 11.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.065 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.7696	1.430	16.93		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6.68 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4864	1.403		16.61	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 16.61 zł	%	1.5000	0.021		0.25	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0012	0.00087			0.01
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0012	0.0048			0.06
Razem koszty bezpośrednie:			33.86			16.93	16.86	0.07
Razem z narzutami:			49.12			32.12	16.86	0.14
Cena jednostkowa:			4.149			2.713	1.424	0.012
15 d.1.3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 11.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.139 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	1.6458	3.058	36.21		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup> * 16.60 zł/kg	kg	14.8000	20.750		245.68	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 245.68 zł	%	1.5000	0.311		3.69	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0178	0.013			0.15
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0178	0.073			0.86
Razem koszty bezpośrednie:				286.59		36.21	249.37	1.01
Razem z narzutami:				320.00		68.71	249.37	1.92
Cena jednostkowa:				27.027		5.803	21.062	0.162
16 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 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.9 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	8.1000	19.800	178.20		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 11.23 zł/m	m	9.0000	11.230		101.07	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 101.07 zł	%	1.5000	0.168		1.52	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0900	0.087			0.78
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0900	0.484			4.36
Razem koszty bezpośrednie:				285.93		178.20	102.59	5.14
Razem z narzutami:				450.47		338.13	102.59	9.75
Cena jednostkowa:				50.052		37.570	11.399	1.083
17 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 18.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	7.4158	8.697	163.15		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 129.29 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5120	155.148		2910.58	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 11.53 zł/kg	kg	7.5040	4.612		86.52	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 19.89 zł/kg	kg	1.8760	1.989		37.31	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 3034.41 zł	%	1.5000	2.426		45.52	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1069	0.049			0.92
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0769	0.199			3.73
Razem koszty bezpośrednie:				3247.73		163.15	3079.93	4.65
Razem z narzutami:				3398.33		309.58	3079.93	8.82
Cena jednostkowa:				181.147		16.502	164.175	0.470

PODSUMOWANIE

				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4226.81	614.18	3596.13	16.50
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	409.95	399.22		10.73
RAZEM	4636.76	1013.40	3596.13	27.23
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	156.09	152.01		4.08
RAZEM	4792.85	1165.41	3596.13	31.31
			OGÓŁEM	4792.85

Słownie: cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt dwa i 85/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
18 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzko- we obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3596 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	1.0464	7.911	23.02		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeci- wilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	10.1850	24.325		70.79	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 0.71 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4920	0.852		2.48	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4.32 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2883	4.882		14.21	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	0.5238	1.251		3.64	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 91.12 zł	%	1.5000	0.470		1.37	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0326	0.097			0.28
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0198	0.329			0.96
Razem koszty bezpośrednie:						23.02	92.49	1.24
Razem z narzutami:						43.68	92.49	2.36
Cena jednostkowa:						15.010	31.784	0.811
19 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.6588 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	1.9171	14.494	42.18		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.79 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0599	5.166		15.03	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup> * 536.18 zł/t	t	0.0009	0.161		0.47	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	0.2037	0.487		1.42	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 16.92 zł	%	1.5000	0.087		0.25	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0911	0.271			0.79
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0017	0.029			0.08
Razem koszty bezpośrednie:						42.18	17.17	0.87
Razem z narzutami:						80.04	17.17	1.66
Cena jednostkowa:						27.505	5.900	0.570
20 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.0716 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2084	1.575	4.58		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250.79 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0306	2.633		7.66	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 7.66 zł	%	1.5000	0.039		0.11	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0460	0.137			0.40
Razem koszty bezpośrednie:						4.58	7.77	0.40



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			17.22			8.69	7.77	0.76
Cena jednostkowa:			5.917			2.986	2.670	0.261
21 d.1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.2995 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.8715	6.589	19.17		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m <sup>2</sup> * 588.06 zł/t	t	0.0297	5.998		17.45	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 32.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0434	0.477		1.39	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m <sup>2</sup> * 83.67 zł/kg	kg	5.9073	169.850		494.26	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 513.1 zł	%	1.5000	2.645		7.70	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0760	0.226			0.66
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0343	0.571			1.66
Razem koszty bezpośrednie:			542.29			19.17	520.80	2.32
Razem z narzutami:			561.57			36.37	520.80	4.40
Cena jednostkowa:			192.979			12.498	178.969	1.512
22 d.1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.065 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.1892	1.430	4.16		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6.68 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6111	1.403		4.08	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 4.08 zł	%	1.5000	0.021		0.06	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0003	0.00087			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0003	0.0048			0.01
Razem koszty bezpośrednie:			8.31			4.16	4.14	0.01
Razem z narzutami:			12.05			7.89	4.14	0.02
Cena jednostkowa:			4.141			2.711	1.423	0.007
23 d.1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.125 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3638	2.750	8.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup> * 16.60 zł/kg	kg	3.6375	20.750		60.38	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 60.38 zł	%	1.5000	0.311		0.91	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0044	0.013			0.04
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0044	0.073			0.21
Razem koszty bezpośrednie:			69.54			8.00	61.29	0.25
Razem z narzutami:			76.94			15.18	61.29	0.47
Cena jednostkowa:			26.440			5.216	21.062	0.162

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach po- łączeń powierzchni pionowych z poziomymi, na- roży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 5.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.9 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	5.3280	19.800	117.22		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 11.23 zł/m	m	5.9200	11.230		66.48	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 66.48 zł	%	1.5000	0.168		1.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0592	0.087			0.51
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0592	0.484			2.87
Razem koszty bezpośrednie:			188.08			117.22	67.48	3.38
Razem z narzutami:			296.32			222.42	67.48	6.42
Cena jednostkowa:			50.054			37.571	11.399	1.084
25 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 2.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	1.1503	8.697	25.31		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 129.29 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4920	155.148		451.48	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 11.53 zł/kg	kg	1.1640	4.612		13.42	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 19.89 zł/kg	kg	0.2910	1.989		5.79	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 470.69 zł	%	1.5000	2.426		7.06	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0166	0.049			0.14
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0119	0.199			0.58
Razem koszty bezpośrednie:			503.78			25.31	477.75	0.72
Razem z narzutami:			527.14			48.02	477.75	1.37
Cena jednostkowa:			181.148			16.502	164.175	0.471

#### PODSUMOWANIE

	Posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1501.72	243.64	1248.89	9.19
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	164.34	158.37		5.97
RAZEM	1666.06	402.01	1248.89	15.16
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	62.57	60.30		2.27
RAZEM	1728.63	462.31	1248.89	17.43

OGÓŁEM 1728.63

Słownie: jeden tysiąc siedemset dwadzieścia osiem i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
26	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m <sup>2</sup>					
d.1.5	1024-06	obmiar = 2.00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 2.12 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	4.2400	46.640	93.28		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wenty- la- cyjną 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1255.69 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000	1255.690		2511.38	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 12.97 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5800	3.761		7.52	
4*		kotwy stalowe 5.29 szt./m <sup>2</sup> * 2.16 zł/szt.	szt.	10.5800	11.426		22.85	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4) * 30.37 zł	%	1.5000	0.228		0.46	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1000	0.433			0.87
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.1200	2.906			5.81
Razem koszty bezpośrednie:			2642.17			93.28	2542.21	6.68
Razem z narzutami:			2731.88			177.00	2542.21	12.67
Cena jednostkowa:			1365.940			88.500	1271.105	6.335

#### PODSUMOWANIE

Stolarka wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2642.17	93.28	2542.21	6.68
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	64.97	60.63		4.34
RAZEM	2707.14	153.91	2542.21	11.02
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	24.74	23.09		1.65
RAZEM	2731.88	177.00	2542.21	12.67

OGÓŁEM 2731.88

Słownie: dwa tysiące siedemset trzydzieści jeden i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Wypożyczenie</b>						
27	kalkulacja	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC	m					
d.1.6	własna	obmiar = 1.80 m						
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 249.85 zł/m	m	1.8000	249.850		449.73	
Razem koszty bezpośrednie:							449.73	
Razem z narzutami:							449.73	
Cena jednostkowa:						0.000	249.850	0.000

#### PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				449.73		449.73	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)							
RAZEM				449.73		449.73	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM				449.73		449.73	
				OGÓŁEM			449.73

Słownie: czterysta czterdzieści dziewięć i 73/100 zł

#### PODSUMOWANIE

				ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				9595.53	1662.37	7873.45	59.71
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				1119.35	1080.54		38.81
RAZEM				10714.88	2742.91	7873.45	98.52
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				426.20	411.44		14.76
RAZEM				11141.08	3154.35	7873.45	113.28
				OGÓŁEM			11141.08

Słownie: jedenaście tysięcy sto czterdzieści jeden i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>						
28	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 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:						15.40	7.13	
Razem z narzutami:						29.22	7.13	
Cena jednostkowa:						29.220	7.130	0.000
29	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 ciągliwego 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
30	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 ciągliwego 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
31	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	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 19.5 zł	%	4.0000	0.780		0.78	
Razem koszty bezpośrednie:						57.42	20.28	
Razem z narzutami:						108.95	20.28	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			129.230			108.950	20.280	0.000
32 KNR-W 4-d.2.1	020141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	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
<b>2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>						
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie 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		23.76		
Razem z narzutami:				45.08		45.08		
Cena jednostkowa:				15.027		15.027	0.000	0.000
34 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 suchogazzone' 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:				45.20		32.34	12.17	0.69
Razem z narzutami:				74.84		61.36	12.17	1.31
Cena jednostkowa:				24.947		20.453	4.057	0.437
35 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 = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3.8 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	15.2000	83.600	334.40		
Razem koszty bezpośrednie:				334.40		334.40		
Razem z narzutami:				634.52		634.52		
Cena jednostkowa:				158.630		158.630	0.000	0.000
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez desekowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.32 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	1.2800	7.040	28.16		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 0.53 zł/kg	kg	32.0000	4.240		16.96	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m * 32.00 zł/m³	m³	0.0560	0.448		1.79	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m * 92.53 zł/m³	m³	0.0960	2.221		8.88	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 27.63 zł	%	2.0000	0.138		0.55	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m * 5.62 zł/m-g	m-g	0.1600	0.225			0.90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m * 72.64 zł/m-g	m-g	0.6400	11.622			46.49
Razem koszty bezpośrednie:						28.16	28.18	47.39
Razem z narzutami:						53.43	28.18	89.92
Cena jednostkowa:						13.358	7.045	22.480
37 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 = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	1.0200	5.610	22.44		
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	4.4000	3.861		15.44	
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	2.3200	4.072		16.29	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1.43 szt/m * 0.42 zł/szt	szt	5.7200	0.601		2.40	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 34.13 zł	%	1.5000	0.128		0.51	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0064	0.077			0.31
Razem koszty bezpośrednie:						22.44	34.64	0.31
Razem z narzutami:						42.58	34.64	0.59
Cena jednostkowa:						10.645	8.660	0.148
38 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 = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5100	5.610	11.22		
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	2.2000	6.182		12.36	
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	1.1600	6.519		13.04	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m * 0.81 zł/szt	szt	2.8600	1.158		2.32	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 27.72 zł	%	1.5000	0.208		0.42	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0032	0.077			0.15
Razem koszty bezpośrednie:						11.22	28.14	0.15
Razem z narzutami:						21.29	28.14	0.29
Cena jednostkowa:						10.645	14.070	0.145
39 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 = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.289 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.8670	6.358	19.07		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 7.02 zł/szt	szt	9.0000	21.060		63.18	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 7.02 zł/szt	szt	3.0000	7.020		21.06	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0.42 zł/szt	szt	3.0000	0.420		1.26	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 85.5 zł	%	1.5000	0.428		1.28	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0030	0.048			0.15
Razem koszty bezpośrednie:			106.00			19.07	86.78	0.15
Razem z narzutami:			123.26			36.19	86.78	0.29
Cena jednostkowa:			41.087			12.063	28.927	0.097
40 d.2.2 0101-06	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1553 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.9318	3.417	20.50		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m * 4.33 zł/m	m	6.6000	4.763		28.58	
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm³/m * 35.85 zł/dm³	dm³	0.0660	0.394		2.37	
4*		taśma ThermoTape FR 3x50 mm 0.0738 m/m * 2.19 zł/m	m	0.4428	0.162		0.97	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0.086 zł/szt	szt	36.0000	0.516		3.10	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 35.02 zł	%	3.0000	0.175		1.05	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00135 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0081	0.065			0.39
Razem koszty bezpośrednie:			56.96			20.50	36.07	0.39
Razem z narzutami:			75.71			38.90	36.07	0.74
Cena jednostkowa:			12.618			6.483	6.012	0.123
41 d.2.2 0128-02	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0556 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3336	1.223	7.34		
Razem koszty bezpośrednie:			7.34			7.34		
Razem z narzutami:			13.93			13.93		
Cena jednostkowa:			2.322			2.322	0.000	0.000
42 d.2.2 0109-01	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany 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	
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:			26.15			4.62	21.05	0.48
Razem z narzutami:			30.72			8.76	21.05	0.91
Cena jednostkowa:			30.720			8.760	21.050	0.910
43 d.2.2 0109-01	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 wo- dy 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:				26.15		4.62	21.05	0.48
Razem z narzutami:				30.72		8.76	21.05	0.91
Cena jednostkowa:				30.720		8.760	21.050	0.910
44 KNR INSTAL d.2.2 0109-02		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany 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 wo- dy 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:				40.50		5.28	34.74	0.48
Razem z narzutami:				45.67		10.02	34.74	0.91
Cena jednostkowa:				45.670		10.020	34.740	0.910
45 KNR-W 2-d.2.2 150135-01		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.171 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5130	3.762	11.29		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 17.97 zł/szt	szt	3.0000	17.970		53.91	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) * 53.91 zł	%	0.5000	0.090		0.27	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0060	0.097			0.29
Razem koszty bezpośrednie:				65.76		11.29	54.18	0.29
Razem z narzutami:				76.15		21.42	54.18	0.55
Cena jednostkowa:				25.383		7.140	18.060	0.183
46 KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.177 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.7080	3.894	15.58		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m * 5.90 zł/m	m	4.1600	6.136		24.54	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt/m * 2.31 zł/szt	szt	1.4400	0.832		3.33	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m * 5.90 zł/m	m	0.5600	0.826		3.30	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	4.0000	2.070		8.28	
6*		1 szt/m * 2.07 zł/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 39.45 zł	%	1.5000	0.148		0.59	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0224	0.271			1.08
Razem koszty bezpośrednie:				56.70		15.58	40.04	1.08
Razem z narzutami:				71.66		29.57	40.04	2.05
Cena jednostkowa:				17.916		7.393	10.010	0.513
47 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 = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.267 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.8010	5.874	17.62		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m * 11.80 zł/m	m	2.7900	10.974		32.92	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt/m * 5.41 zł/szt	szt	1.8000	3.246		9.74	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m * 11.80 zł/m	m	0.3600	1.416		4.25	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt/m * 10.16 zł/szt	szt	2.4000	8.128		24.38	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 71.29 zł	%	1.5000	0.356		1.07	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0516	0.833			2.50
Razem koszty bezpośrednie:				92.48		17.62	72.36	2.50
Razem z narzutami:				110.54		33.43	72.36	4.75
Cena jednostkowa:				36.846		11.143	24.120	1.583
48 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:				21.90		12.34	9.37	0.19
Razem z narzutami:				33.14		23.41	9.37	0.36
Cena jednostkowa:				33.140		23.410	9.370	0.360
49 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
50 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
51 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		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 514.76 zł/szt	szt	4.0000	2059.040		2059.04	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 24.30 zł/kpl.	kpl.	1.0000	24.300		24.30	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2083.34 zł	%	1.5000	31.250		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:						21.56	2114.59	0.17
Razem z narzutami:						40.91	2114.59	0.32
Cena jednostkowa:						40.910	2114.590	0.320

#### PODSUMOWANIE

Prace instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3435.45	631.52	2747.34	56.59
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	447.27	410.49		36.78
RAZEM	3882.72	1042.01	2747.34	93.37
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	170.31	156.30		14.01
RAZEM	4053.03	1198.31	2747.34	107.38

OGÓŁEM 4053.03

Słownie: cztery tysiące pięćdziesiąt trzy i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>						
52 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 stan- dardowe 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
53 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym 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 przesuwym 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
54 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 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 umywalk 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
55 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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi	szt	1.0000	790.430		790.43	
3*		1 szt/kpl. * 790.43 zł/szt sedesy typu kompakt	kpl	1.0000	370.130		370.13	
4*		1 kpl/kpl. * 370.13 zł/kpl materiały pomocnicze	%	1.0000	11.606		11.61	
5*		1 %(od M) * 1160.56 zł -- S -- środek transportowy	m-g	0.0900	4.359			4.36
		0.09 m-g/kpl. * 48.43 zł/m-g						
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	6128.32	987.34	5072.13	68.85
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	686.53	641.78		44.75
RAZEM	6814.85	1629.12	5072.13	113.60
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	261.40	244.36		17.04
RAZEM	7076.25	1873.48	5072.13	130.64
OGÓŁEM				7076.25

Słownie: siedem tysięcy siedemdziesiąt sześć i 25/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
56	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
57	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod-łoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych 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
58	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.82 r-g/kpl. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.8200	18.040	18.04		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1.02 szt./kpl. * 109.40 zł/szt.	szt.	1.0200	111.588		111.59	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl. * 10.29 zł/szt.	szt.	1.0400	10.702		10.70	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 122.29 zł	%	4.0000	4.892		4.89	
Razem koszty bezpośrednie:						18.04	127.18	
Razem z narzutami:						34.24	127.18	
Cena jednostkowa:						34.240	127.180	0.000
59	KNR-W 4-d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 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
60	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego 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. * 12.09 zł/szt.	szt.	1.0200	12.332		12.33	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 12.33 zł	%	4.0000	0.493		0.49	
Razem koszty bezpośrednie:						9.02	12.82	
Razem z narzutami:						17.11	12.82	
Cena jednostkowa:						17.110	12.820	0.000
61	KNR-W 4-d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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	393.05	60.79	332.26	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	39.51	39.51		
RAZEM	432.56	100.30	332.26	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15.05	15.05		
RAZEM	447.61	115.35	332.26	

OGÓŁEM 447.61

Słownie: czterysta czterdzieści siedem i 61/100 zł

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16116.90	2710.50	13277.84	128.56
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1845.39	1761.83		83.56
RAZEM	17962.29	4472.33	13277.84	212.12
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	702.65	670.85		31.80
RAZEM	18664.94	5143.18	13277.84	243.92
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	4292.94	1182.93	3053.90	56.10
RAZEM	22957.88	6326.11	16331.74	300.02

OGÓŁEM 22957.88

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące dziewięćset pięćdziesiąt siedem i 88/100 zł