

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.063 i WC nr 2.060  
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 :	31827.47 zł
Podatek VAT :	7320.32 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	39147.79 zł

**Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy sto czterdzieści siedem i 79/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ŁAZIENKA</b>						
1.1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
1.1.1		<b>Rozbiórki</b>						
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.  -- R -- robocizna" 1.58 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	szt.   r-g	   1.5800	   34.760	   34.76		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:				34.76		34.76		
Razem z narzutami:				65.95		65.95		
Cena jednostkowa:				65.950		65.950	0.000	0.000
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 8.780 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 1.38 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>   r-g	   12.1164	   30.360	   266.56		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:				266.56		266.56		
Razem z narzutami:				505.79		505.79		
Cena jednostkowa:				57.607		57.607	0.000	0.000
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-las-trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 15.160 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 0.33 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>   r-g	   5.0028	   7.260	   110.06		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:				110.06		110.06		
Razem z narzutami:				208.84		208.84		
Cena jednostkowa:				13.776		13.776	0.000	0.000
4 d.1.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-mentowej obmiar = 2.035 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 0.92 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>   r-g	   1.8722	   20.240	   41.19		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:				41.19		41.19		
Razem z narzutami:				78.15		78.15		
Cena jednostkowa:				38.403		38.403	0.000	0.000
5 d.1.1 .1	KNR 4-01 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.035 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna" 0.74 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	m <sup>2</sup>   r-g	   1.5059	   16.280	   33.13		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:				33.13		33.13		
Razem z narzutami:				62.86		62.86		
Cena jednostkowa:				30.889		30.889	0.000	0.000
6 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0.452 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna" 1.12 r-g/m <sup>3</sup> * 22.00 zł/r-g  -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup> * 48.43 zł/m-g	m <sup>3</sup>   r-g   m-g	   0.5062   0.3300	   24.640   35.354	   11.14		
1*								
2*								15.98
Razem koszty bezpośrednie:				27.12		11.14		15.98
Razem z narzutami:				51.47		21.14		30.33
Cena jednostkowa:				113.872		46.770	0.000	67.102
7 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.452 m <sup>3</sup>  -- S --	m <sup>3</sup>      r-g	      0.3300	      35.354	      11.14		
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.04 m-g/m <sup>3</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0181	1.937			0.88
		Razem koszty bezpośrednie:	0.88					0.88
		Razem z narzutami:	1.67					1.67
		Cena jednostkowa:	3.695			0.000	0.000	3.695

PODSUMOWANIE

	Rozbiórki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	513.70	496.84		16.86
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	333.91	322.95		10.96
RAZEM	847.61	819.79		27.82
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	127.14	122.97		4.17
RAZEM	974.75	942.76		31.99
	OGÓŁEM			974.75

Słownie: dziewięćset siedemdziesiąt cztery i 75/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Sufit</b>						
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0830-06	obmiar = 2.04 m <sup>2</sup>						
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.542 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	1.1057	11.924	24.32		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 1.41 zł/kg	kg	5.1000	3.525		7.19	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.65 zł/kg	kg	3.0600	0.975		1.99	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 4.32 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055	0.0117		0.02	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 9.2 zł	%	1.5000	0.068		0.14	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0059	0.025			0.05
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0080	0.189			0.39
Razem koszty bezpośrednie:			34.10			24.32	9.34	0.44
Razem z narzutami:			56.33			46.15	9.34	0.84
Cena jednostkowa:			27.613			22.623	4.578	0.412
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłożu gipso- wych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1505-03	obmiar = 2.04 m <sup>2</sup>						
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.1756 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3582	3.863	7.88		
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>	0.5630	7.253		14.80	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 14.8 zł	%	1.5000	0.109		0.22	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0006	0.0145			0.03
Razem koszty bezpośrednie:			22.93			7.88	15.02	0.03
Razem z narzutami:			30.03			14.95	15.02	0.06
Cena jednostkowa:			14.720			7.328	7.363	0.029

#### PODSUMOWANIE

				Sufit
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	57.03	32.20	24.36	0.47
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	21.24	20.93		0.31
RAZEM	78.27	53.13	24.36	0.78
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8.09	7.97		0.12
RAZEM	86.36	61.10	24.36	0.90

OGÓŁEM 86.36

Słownie: osiemdziesiąt sześć i 36/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Ściany</b>						
10 d.1.1 .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
11 d.1.1 .3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 15.160 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	7.2283	11.443	173.48		
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>	0.0455	0.752		11.41	
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>	0.3244	5.367		81.36	
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>	0.0334	0.552		8.36	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 101.13 zł	%	1.5000	0.100		1.52	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup> * 5.62 zł/m-g	m-g	0.8095	0.300			4.55
Razem koszty bezpośrednie:			280.68			173.48	102.65	4.55
Razem z narzutami:			440.47			329.18	102.65	8.64
Cena jednostkowa:			29.055			21.714	6.771	0.570
12 d.1.1 .3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 15.16 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	0.9854	1.430	21.68		
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>	3.1836	1.403		21.27	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 21.27 zł	%	1.5000	0.021		0.32	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0015	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	0.0015	0.0048			0.07
Razem koszty bezpośrednie:			43.35			21.68	21.59	0.08
Razem z narzutami:			62.88			41.14	21.59	0.15
Cena jednostkowa:			4.148			2.714	1.424	0.010
13 d.1.1 .3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 15.16 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	2.1072	3.058	46.36		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup> * 16.60 zł/kg	kg	18.9500	20.750		314.57	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 314.57 zł	%	1.5000	0.311		4.72	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0227	0.013			0.20
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0227	0.073			1.10
Razem koszty bezpośrednie:				366.95		46.36	319.29	1.30
Razem z narzutami:				409.72		87.96	319.29	2.47
Cena jednostkowa:				27.026		5.802	21.061	0.163
14 d.1.1 .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
15 d.1.1 .3	KNR 2-02 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 15.16 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	5.9927	8.697	131.84		
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>	18.1920	155.148		2352.04	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 11.53 zł/kg	kg	6.0640	4.612		69.92	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 19.89 zł/kg	kg	1.5160	1.989		30.15	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2452.11 zł	%	1.5000	2.426		36.78	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0864	0.049			0.75
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0622	0.199			3.01
Razem koszty bezpośrednie:				2624.49		131.84	2488.89	3.76
Razem z narzutami:				2746.19		250.17	2488.89	7.13
Cena jednostkowa:				181.147		16.502	164.175	0.470

PODSUMOWANIE

				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3626.78	556.58	3055.37	14.83
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	371.42	361.78		9.64
RAZEM	3998.20	918.36	3055.37	24.47
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	141.42	137.75		3.67
RAZEM	4139.62	1056.11	3055.37	28.14
			OGÓŁEM	4139.62

Słownie: cztery tysiące sto trzydzieści dziewięć i 62/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
16 d.1.1 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzko- we obmiar = 2.04 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	0.7336	7.911	16.14		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeci- wilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	7.1400	24.325		49.62	
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>	2.4480	0.852		1.74	
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>	2.3052	4.882		9.96	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	0.3672	1.251		2.55	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 63.87 zł	%	1.5000	0.470		0.96	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0228	0.097			0.20
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0139	0.329			0.67
Razem koszty bezpośrednie:						16.14	64.83	0.87
Razem z narzutami:						30.62	64.83	1.66
Cena jednostkowa:						15.010	31.779	0.814
17 d.1.1 .4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 2.04 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	1.3440	14.494	29.57		
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>	0.0420	5.166		10.54	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup> * 536.18 zł/t	t	0.0006	0.161		0.33	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	0.1428	0.487		0.99	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 11.86 zł	%	1.5000	0.087		0.18	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0639	0.271			0.55
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0012	0.029			0.06
Razem koszty bezpośrednie:						29.57	12.04	0.61
Razem z narzutami:						56.11	12.04	1.16
Cena jednostkowa:						27.505	5.902	0.569
18 d.1.1 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 2.04 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	0.1461	1.575	3.21		
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>	0.0214	2.633		5.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 5.37 zł	%	1.5000	0.039		0.08	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0322	0.137			0.28
Razem koszty bezpośrednie:			8.94			3.21	5.45	0.28



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			12.08			6.10	5.45	0.53
Cena jednostkowa:			5.922			2.990	2.672	0.260
19 d.1.1 .4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 2.04 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	0.6110	6.589	13.44		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m <sup>2</sup> * 588.06 zł/t	t	0.0208	5.998		12.24	
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>	0.0304	0.477		0.97	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m <sup>2</sup> * 83.67 zł/kg	kg	4.1412	169.850		346.49	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 359.7 zł	%	1.5000	2.645		5.40	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0532	0.226			0.46
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0241	0.571			1.17
Razem koszty bezpośrednie:			380.17			13.44	365.10	1.63
Razem z narzutami:			393.70			25.51	365.10	3.09
Cena jednostkowa:			192.991			12.505	178.971	1.515
20 d.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 2.04 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	0.1326	1.430	2.92		
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>	0.4284	1.403		2.86	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2.86 zł	%	1.5000	0.021		0.04	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0002	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	0.0002	0.0048			0.01
Razem koszty bezpośrednie:			5.83			2.92	2.90	0.01
Razem z narzutami:			8.46			5.54	2.90	0.02
Cena jednostkowa:			4.148			2.716	1.422	0.010
21 d.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 2.04 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	0.2550	2.750	5.61		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup> * 16.60 zł/kg	kg	2.5500	20.750		42.33	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 42.33 zł	%	1.5000	0.311		0.63	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0031	0.013			0.03
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0031	0.073			0.15
Razem koszty bezpośrednie:			48.75			5.61	42.96	0.18
Razem z narzutami:			53.96			10.65	42.96	0.35
Cena jednostkowa:			26.452			5.221	21.059	0.172

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.1 .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 = 6.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.9 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	6.0480	19.800	133.06		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 11.23 zł/m	m	6.7200	11.230		75.47	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 75.47 zł	%	1.5000	0.168		1.13	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0672	0.087			0.58
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0672	0.484			3.25
Razem koszty bezpośrednie:			213.49			133.06	76.60	3.83
Razem z narzutami:			336.35			252.48	76.60	7.27
Cena jednostkowa:			50.052			37.571	11.399	1.082
23 d.1.1 .4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 2.04 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	0.8064	8.697	17.74		
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>	2.4480	155.148		316.50	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 11.53 zł/kg	kg	0.8160	4.612		9.41	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 19.89 zł/kg	kg	0.2040	1.989		4.06	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 329.97 zł	%	1.5000	2.426		4.95	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0116	0.049			0.10
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0084	0.199			0.41
Razem koszty bezpośrednie:			353.17			17.74	334.92	0.51
Razem z narzutami:			369.55			33.66	334.92	0.97
Cena jednostkowa:			181.151			16.500	164.176	0.475

#### PODSUMOWANIE

	Posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1134.41	221.69	904.80	7.92
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	149.25	144.10		5.15
RAZEM	1283.66	365.79	904.80	13.07
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	56.83	54.87		1.96
RAZEM	1340.49	420.66	904.80	15.03

OGÓŁEM 1340.49

Słownie: jeden tysiąc trzysta czterdzieści i 49/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
24	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1024-06	obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>						
.5		-- R -- robocizna" 2.12 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	4.2400	46.640	93.28		
1*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wenty- la- cyjną	m <sup>2</sup>	2.0000	1255.690		2511.38	
2*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1255.69 zł/m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5800	3.761		7.52	
4*		0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 12.97 zł/dm <sup>3</sup>						
5*		kotwy stalowe	szt.	10.5800	11.426		22.85	
6*		5.29 szt./m <sup>2</sup> * 2.16 zł/szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.228		0.46	
8*		1.5 %(od M3+M4) * 30.37 zł						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1000	0.433			0.87
10*		0.05 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g						
11*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1200	2.906			5.81
12*		0.06 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g						
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
1.1.6		<b>Wypożyczenie</b>						
25	kalkulacja	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC	m					
d.1.1	własna	obmiar = 2.00 m						
.6		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	2.0000	22.000	44.00		
		1 r-g/m * 22.00 zł/r-g						
2*		-- M --	m	2.0000	249.850		499.70	
		Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK						
		1 m/m * 249.85 zł/m						
Razem koszty bezpośrednie:			543.70			44.00	499.70	
Razem z narzutami:			583.19			83.49	499.70	
Cena jednostkowa:			291.595			41.745	249.850	0.000

#### PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				543.70	44.00	499.70	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				28.60	28.60		
RAZEM				572.30	72.60	499.70	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				10.89	10.89		
RAZEM				583.19	83.49	499.70	

OGÓŁEM 583.19

Słownie: pięćset osiemdziesiąt trzy i 19/100 zł

#### PODSUMOWANIE

				ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				8517.79	1444.59	7026.44	46.76
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				969.39	938.99		30.40
RAZEM				9487.18	2383.58	7026.44	77.16
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				369.11	357.54		11.57
RAZEM				9856.29	2741.12	7026.44	88.73

OGÓŁEM 9856.29

Słownie: dziewięć tysięcy osiemset pięćdziesiąt sześć i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
1.2.1		<b>Demontaże</b>						
26	KNR 4-	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.					
d.1.2	020235-07	obmiar = 1 kpl.						
.1								
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:				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
27	KNR-W 4-	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.1.2	020141-03	obmiar = 1 szt.						
.1								
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 ciągłego ocynko- wa- ne 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				106.83	79.42	27.41	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				51.62	51.62		
RAZEM				158.45	131.04	27.41	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				19.66	19.66		
RAZEM				178.11	150.70	27.41	

OGÓŁEM 178.11

Słownie: sto siedemdziesiąt osiem i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>						
28 d.1.2 .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
29 d.1.2 .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
30 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3.8 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	7.6000	83.600	167.20		
Razem koszty bezpośrednie:				167.20		167.20		
Razem z narzutami:				317.26		317.26		
Cena jednostkowa:				158.630		158.630	0.000	0.000
31 d.1.2 .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 = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.32 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.6400	7.040	14.08		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 0.53 zł/kg	kg	16.0000	4.240		8.48	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m * 32.00 zł/m³	m³	0.0280	0.448		0.90	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m * 92.53 zł/m³	m³	0.0480	2.221		4.44	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 13.82 zł	%	2.0000	0.138		0.28	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m * 5.62 zł/m-g	m-g	0.0800	0.225			0.45

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	0.3200	11.622			23.24
Razem koszty bezpośrednie:			51.87			14.08	14.10	23.69
Razem z narzutami:			85.76			26.71	14.10	44.95
Cena jednostkowa:			42.880			13.355	7.050	22.475
32 KNR-W 2-15 d.1.2 0112-01 .2 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:			71.75			28.05	43.31	0.39
Razem z narzutami:			97.27			53.22	43.31	0.74
Cena jednostkowa:			19.454			10.644	8.662	0.148
33 KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01 .2 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 = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.289 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2890	6.358	6.36		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 7.02 zł/szt	szt	3.0000	21.060		21.06	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 7.02 zł/szt	szt	1.0000	7.020		7.02	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0.42 zł/szt	szt	1.0000	0.420		0.42	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 28.5 zł	%	1.5000	0.428		0.43	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0010	0.048			0.05
Razem koszty bezpośrednie:			35.34			6.36	28.93	0.05
Razem z narzutami:			41.08			12.06	28.93	0.09
Cena jednostkowa:			41.080			12.060	28.930	0.090
34 KNR 0-34 d.1.2 0101-06 .2		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 * 4.33 zł/m	m	5.5000	4.763		23.82	
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm³/m * 56.79 zł/dm³	dm³	0.0550	0.625		3.12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma Thermatape 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 * 0.086 zł/szt	szt	30.0000	0.516		2.58	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 30.33 zł	%	3.0000	0.182		0.91	
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:			48.65			17.08	31.24	0.33
Razem z narzutami:			64.27			32.41	31.24	0.62
Cena jednostkowa:			12.854			6.482	6.248	0.124
35 d.1.2 0128-02 .2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.0556 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2780	1.223	6.12		
Razem koszty bezpośrednie:			6.12			6.12		
Razem z narzutami:			11.62			11.62		
Cena jednostkowa:			2.324			2.324	0.000	0.000
36 d.1.2 0109-01 .2	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
37 d.1.2 0109-01 .2	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany 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:			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
38 d.1.2 0208-01 .2	KNR-W 2-15	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		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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
39 d.1.2 .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
40 d.1.2 .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:			139.06			11.44	126.65	0.97
Razem z narzutami:			150.20			21.71	126.65	1.84
Cena jednostkowa:			150.200			21.710	126.650	1.840

# PODSUMOWANIE

		Prace instalacyjne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	734.04	347.48	357.93	28.63
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	244.47	225.86		18.61
RAZEM	978.51	573.34	357.93	47.24
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	93.09	86.00		7.09
RAZEM	1071.60	659.34	357.93	54.33
		OGÓŁEM		1071.60

Słownie: jeden tysiąc siedemdziesiąt jeden i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>						
41	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o	szt.					
d.1.2	0137-09	śr.nominalnej 15 mm						
.3		obmiar = 1 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 prze- suwanym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.0000	350.910		350.91	
3*		1 szt/szt. * 350.91 zł/szt 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:			372.63			19.29	352.66	0.68
Razem z narzutami:			390.55			36.60	352.66	1.29
Cena jednostkowa:			390.550			36.600	352.660	1.290

#### PODSUMOWANIE

##### Montaż urządzeń sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	372.63	19.29	352.66	0.68
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	12.98	12.54		0.44
RAZEM	385.61	31.83	352.66	1.12
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4.94	4.77		0.17
RAZEM	390.55	36.60	352.66	1.29

OGÓŁEM 390.55

Słownie: trzysta dziewięćdziesiąt i 55/100 zł

#### PODSUMOWANIE

##### INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1213.50	446.19	738.00	29.31
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	309.07	290.02		19.05
RAZEM	1522.57	736.21	738.00	48.36
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	117.69	110.43		7.26
RAZEM	1640.26	846.64	738.00	55.62

OGÓŁEM 1640.26

Słownie: jeden tysiąc sześćset czterdzieści i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
42 d.1.3	KNR-W 4-031130-01	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
43 d.1.3	KNR-W 4-031136-03	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
44 d.1.3	KNR-W 4-030602-05	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
45 d.1.3	KNR-W 4-030306-01	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
46 d.1.3	KNR-W 4-030307-01	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. * 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
47 d.1.3	KNR-W 4-031130-01	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

#### ŁAZIENKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10124.34	1951.57	8096.70	76.07
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1317.97	1268.52		49.45
RAZEM	11442.31	3220.09	8096.70	125.52
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	501.85	483.02		18.83
RAZEM	11944.16	3703.11	8096.70	144.35

OGÓŁEM 11944.16

Słownie: jedenaście tysięcy dziewięćset czterdzieści cztery i 16/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WC						
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
2.1.1		Rozbiórki						
48 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 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
49 d.2.1 .1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych obmiar = 0.038 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 8.63 r-g/m³ * 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
50 d.2.1 .1	KNR 4-01 010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 0.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 1.38 r-g/m² * 22.00 zł/r-g	r-g	0.0000	30.360	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51 d.2.1 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 31.720 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.33 r-g/m² * 22.00 zł/r-g	r-g	10.4676	7.260	230.29		
Razem koszty bezpośrednie:						230.29		
Razem z narzutami:						436.98		
Cena jednostkowa:						13.776	0.000	0.000
52 d.2.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3.97 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.92 r-g/m² * 22.00 zł/r-g	r-g	3.6524	20.240	80.35		
Razem koszty bezpośrednie:						80.35		
Razem z narzutami:						152.47		
Cena jednostkowa:						38.406	0.000	0.000
53 d.2.1 .1	KNR 4-01 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 4.68 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.74 r-g/m² * 22.00 zł/r-g	r-g	3.4632	16.280	76.19		
Razem koszty bezpośrednie:						76.19		
Razem z narzutami:						144.57		
Cena jednostkowa:						30.891	0.000	0.000
54 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1.003 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 1.12 r-g/m³ * 22.00 zł/r-g	r-g	1.1234	24.640	24.71		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup> * 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
55 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km obmiar = 1.003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04 m-g/m <sup>3</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0401	1.937			1.94
Razem koszty bezpośrednie:			1.94					1.94
Razem z narzutami:			3.68					3.68
Cena jednostkowa:			3.669			0.000	0.000	3.669

#### PODSUMOWANIE

				Rozbiórki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				525.67	488.27		37.40
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				341.69	317.38		24.31
RAZEM				867.36	805.65		61.71
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				130.11	120.85		9.26
RAZEM				997.47	926.50		70.97

OGÓŁEM 997.47

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.2</b>		<b>Sufit</b>						
56 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 4.68 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	2.5366	11.924	55.80		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup> * 1.41 zł/kg	kg	11.7000	3.525		16.50	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup> * 0.65 zł/kg	kg	7.0200	0.975		4.56	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 4.32 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0136	0.025			0.12
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m <sup>2</sup> * 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
57 d.2.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłożu gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 4.68 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	0.8218	3.863	18.08		
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>	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 <sup>2</sup> * 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
<b>2.1.3</b>		<b>Ściany</b>						
58 d.2.1 .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 * 16.39 zł/m	m	2.4480	16.718		40.12	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 40.12 zł	%	1.5000	0.251		0.60	
Razem koszty bezpośrednie:			50.75			10.03	40.72	
Razem z narzutami:			59.75			19.03	40.72	
Cena jednostkowa:			24.896			7.929	16.967	0.000
59 d.2.1 .3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 31.720 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	15.1241	11.443	362.98		
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>	0.0952	0.752		23.87	
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>	0.6788	5.367		170.24	
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>	0.0698	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 <sup>3</sup> /h' 0.0534 m-g/m <sup>2</sup> * 5.62 zł/m-g	m-g	1.6938	0.300			9.52
Razem koszty bezpośrednie:			587.28			362.98	214.78	9.52
Razem z narzutami:			921.61			688.76	214.78	18.07
Cena jednostkowa:			29.055			21.714	6.771	0.570
60 d.2.1 .3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 19.740 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	1.2831	1.430	28.23		
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>	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 <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0020	0.00087			0.02
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0020	0.0048			0.10
Razem koszty bezpośrednie:			56.46			28.23	28.11	0.12
Razem z narzutami:			81.91			53.57	28.11	0.23
Cena jednostkowa:			4.150			2.714	1.424	0.012
61 d.2.1 .3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 19.740 m <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	2.7439	3.058	60.36		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup> * 16.60 zł/kg	kg	24.6750	20.750		409.61	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 409.61 zł	%	1.5000	0.311		6.14	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0296	0.013			0.26
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0296	0.073			1.43
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
62 d.2.1 .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" 0.9 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	10.8000	19.800	237.60		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 11.23 zł/m	m	12.0000	11.230		134.76	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 134.76 zł	%	1.5000	0.168		2.02	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1200	0.087			1.04
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.1200	0.484			5.81
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
63 d.2.1 .3	KNR 2-02 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 31.720 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	12.5389	8.697	275.86		
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>	38.0640	155.148		4921.29	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 11.53 zł/kg	kg	12.6880	4.612		146.29	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 19.89 zł/kg	kg	3.1720	1.989		63.09	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 5130.67 zł	%	1.5000	2.426		76.96	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1808	0.049			1.56
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.1301	0.199			6.30
Razem koszty bezpośrednie:				5491.35		275.86	5207.63	7.86
Razem z narzutami:				5746.00		523.45	5207.63	14.92
Cena jednostkowa:				181.147		16.502	164.175	0.470

# PODSUMOWANIE

				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7044.87	975.06	6043.77	26.04
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	650.72	633.79		16.93
RAZEM	7695.59	1608.85	6043.77	42.97
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	247.78	241.33		6.45
RAZEM	7943.37	1850.18	6043.77	49.42
			OGÓŁEM	7943.37

Słownie: siedem tysięcy dziewięćset czterdzieści trzy i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
64 d.2.1 .4	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzko- we obmiar = 4.68 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	1.6829	7.911	37.02		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeci- wilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	16.3800	24.325		113.84	
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>	5.6160	0.852		3.99	
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>	5.2884	4.882		22.85	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	0.8424	1.251		5.85	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 146.53 zł	%	1.5000	0.470		2.20	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0524	0.097			0.45
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0318	0.329			1.54
Razem koszty bezpośrednie:						37.02	148.73	1.99
Razem z narzutami:						70.24	148.73	3.77
Cena jednostkowa:						15.009	31.780	0.806
65 d.2.1 .4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4.68 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	3.0832	14.494	67.83		
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>	0.0964	5.166		24.18	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup> * 536.18 zł/t	t	0.0014	0.161		0.75	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup> * 6.95 zł/kg	kg	0.3276	0.487		2.28	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 27.21 zł	%	1.5000	0.087		0.41	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1465	0.271			1.27
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0028	0.029			0.14
Razem koszty bezpośrednie:						67.83	27.62	1.41
Razem z narzutami:						128.71	27.62	2.68
Cena jednostkowa:						27.502	5.902	0.573
66 d.2.1 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4.68 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	0.3351	1.575	7.37		
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>	0.0491	2.633		12.32	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 12.32 zł	%	1.5000	0.039		0.18	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0739	0.137			0.64
Razem koszty bezpośrednie:			20.51			7.37	12.50	0.64

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			27.70			13.98	12.50	1.22
Cena jednostkowa:			5.919			2.987	2.671	0.261
67	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1115-01	obmiar = 4.68 m <sup>2</sup>						
.4								
1*		-- R -- robocizna" 0.2995 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	1.4017	6.589	30.84		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m <sup>2</sup> * 588.06 zł/t	t	0.0477	5.998		28.07	
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>	0.0697	0.477		2.23	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m <sup>2</sup> * 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 <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.1221	0.226			1.06
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0552	0.571			2.67
Razem koszty bezpośrednie:			872.15			30.84	837.58	3.73
Razem z narzutami:			903.17			58.52	837.58	7.07
Cena jednostkowa:			192.985			12.504	178.970	1.511
68	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0309-01	obmiar = 4.68 m <sup>2</sup>						
.4								
1*		-- R -- robocizna" 0.065 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.3042	1.430	6.69		
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>	0.9828	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 <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0005	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	0.0005	0.0048			0.02
Razem koszty bezpośrednie:			13.38			6.69	6.67	0.02
Razem z narzutami:			19.40			12.70	6.67	0.03
Cena jednostkowa:			4.145			2.714	1.425	0.006
69	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0309-02	obmiar = 4.68 m <sup>2</sup>						
.4								
1*		-- R -- robocizna" 0.125 r-g/m <sup>2</sup> * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5850	2.750	12.87		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup> * 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	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0070	0.013			0.06
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup> * 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.2.1 .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 = 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
71 d.2.1 .4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 4.68 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	1.8500	8.697	40.70		
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>	5.6160	155.148		726.09	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 11.53 zł/kg	kg	1.8720	4.612		21.58	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 19.89 zł/kg	kg	0.4680	1.989		9.31	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 756.98 zł	%	1.5000	2.426		11.35	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup> * 8.65 zł/m-g	m-g	0.0267	0.049			0.23
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup> * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0192	0.199			0.93
Razem koszty bezpośrednie:			810.19			40.70	768.33	1.16
Razem z narzutami:			847.76			77.23	768.33	2.20
Cena jednostkowa:			181.145			16.502	164.173	0.470

#### PODSUMOWANIE

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2426.23	398.75	2012.50	14.98
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	268.93	259.19		9.74
RAZEM	2695.16	657.94	2012.50	24.72
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	102.40	98.69		3.71
RAZEM	2797.56	756.63	2012.50	28.43
OGÓŁEM				2797.56

Słownie: dwa tysiące siedemset dziewięćdziesiąt siedem i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
72	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1024-06	obmiar = 2 m <sup>2</sup>						
.5								
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

#### PODSUMOWANIE

##### ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12769.78	2029.24	10654.37	86.17
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1375.03	1319.01		56.02
RAZEM	14144.81	3348.25	10654.37	142.19
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	523.59	502.25		21.34
RAZEM	14668.40	3850.50	10654.37	163.53
OGÓŁEM				14668.40

Słownie: czternaście tysięcy sześćset sześćdziesiąt osiem i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
2.2.1		<b>Demontaże</b>						
73 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0234-08	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:				121.55		75.68	45.87	
Razem z narzutami:				189.47		143.60	45.87	
Cena jednostkowa:				189.470		143.600	45.870	0.000

PODSUMOWANIE

				Demontaże			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				121.55	75.68	45.87	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				49.19	49.19		
RAZEM				170.74	124.87	45.87	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				18.73	18.73		
RAZEM				189.47	143.60	45.87	
				OGÓŁEM			189.47

Słownie: sto osiemdziesiąt dziewięć i 47/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>						
74 d.2.2 .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		
Razem z narzutami:						45.08		
Cena jednostkowa:						15.027	0.000	0.000
75 d.2.2 .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:						32.34	12.17	0.69
Razem z narzutami:						61.36	12.17	1.31
Cena jednostkowa:						20.453	4.057	0.437
76 d.2.2 .2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3.8 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	7.6000	83.600	167.20		
Razem koszty bezpośrednie:						167.20		
Razem z narzutami:						317.26		
Cena jednostkowa:						158.630	0.000	0.000
77 d.2.2 .2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.32 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.6400	7.040	14.08		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 0.53 zł/kg	kg	16.0000	4.240		8.48	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m * 32.00 zł/m³	m³	0.0280	0.448		0.90	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m * 92.53 zł/m³	m³	0.0480	2.221		4.44	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 13.82 zł	%	2.0000	0.138		0.28	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m * 5.62 zł/m-g	m-g	0.0800	0.225			0.45

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	0.3200	11.622			23.24
Razem koszty bezpośrednie:			51.87			14.08	14.10	23.69
Razem z narzutami:			85.76			26.71	14.10	44.95
Cena jednostkowa:			42.880			13.355	7.050	22.475
78	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 .2 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:			39.51			11.22	28.14	0.15
Razem z narzutami:			49.72			21.29	28.14	0.29
Cena jednostkowa:			24.860			10.645	14.070	0.145
79	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.289 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.2890	6.358	6.36		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. * 11.24 zł/szt.	szt.	3.0000	33.720		33.72	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 11.24 zł/szt.	szt.	1.0000	11.240		11.24	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 0.81 zł/szt	szt	1.0000	0.810		0.81	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 45.77 zł	%	1.5000	0.687		0.69	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0010	0.048			0.05
Razem koszty bezpośrednie:			52.87			6.36	46.46	0.05
Razem z narzutami:			58.61			12.06	46.46	0.09
Cena jednostkowa:			58.610			12.060	46.460	0.090
80	KNR 0-34 d.2.2 0101-06 .2	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5.00 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 * 4.33 zł/m	m	5.5000	4.763		23.82	
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm³/m * 56.79 zł/dm³	dm³	0.0550	0.625		3.12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 * 0.086 zł/szt	szt	30.0000	0.516		2.58	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 30.33 zł	%	3.0000	0.182		0.91	
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:			48.65			17.08	31.24	0.33
Razem z narzutami:			64.27			32.41	31.24	0.62
Cena jednostkowa:			12.854			6.482	6.248	0.124
81	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2.00 m	m					
d.2.2	0128-02							
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.0556 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.1112	1.223	2.45		
Razem koszty bezpośrednie:			2.45			2.45		
Razem z narzutami:			4.65			4.65		
Cena jednostkowa:			2.325			2.325	0.000	0.000
82	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
d.2.2	0109-02							
.2								
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:			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
83	KNR-W 2-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d.2.2	150135-02							
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.194 r-g/szt. * 22.00 zł/r-g	r-g	0.1940	4.268	4.27		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. * 17.97 zł/szt.	szt.	1.0000	17.970		17.97	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) * 17.97 zł	%	0.5000	0.090		0.09	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt. * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0040	0.194			0.19
Razem koszty bezpośrednie:			22.52			4.27	18.06	0.19
Razem z narzutami:			26.53			8.11	18.06	0.36
Cena jednostkowa:			26.530			8.110	18.060	0.360
84	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 m	m					
d.2.2	0208-03							
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.267 r-g/m * 22.00 zł/r-g	r-g	0.5340	5.874	11.75		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m * 11.80 zł/m	m	1.8600	10.974		21.95	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt/m * 5.41 zł/szt	szt	1.2000	3.246		6.49	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m * 11.80 zł/m	m	0.2400	1.416		2.83	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt/m * 10.16 zł/szt	szt	1.6000	8.128		16.26	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 47.53 zł	%	1.5000	0.356		0.71	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m * 48.43 zł/m-g	m-g	0.0344	0.833			1.67
Razem koszty bezpośrednie:			61.66			11.75	48.24	1.67
Razem z narzutami:			73.71			22.30	48.24	3.17
Cena jednostkowa:			36.855			11.150	24.120	1.585
85 d.2.2 .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:			56.14			27.94	27.33	0.87
Razem z narzutami:			82.01			53.02	27.33	1.66
Cena jednostkowa:			82.010			53.020	27.330	1.660
86 d.2.2 .2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób nie- pełnosprawnych 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 * 24.39 zł/kpl.	kpl.	1.0000	24.390		24.39	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) * 2083.43 zł	%	1.5000	31.251		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:			2136.41			21.56	2114.68	0.17
Razem z narzutami:			2155.91			40.91	2114.68	0.32
Cena jednostkowa:			2155.910			40.910	2114.680	0.320

# PODSUMOWANIE

		Prace instalacyjne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2748.74	345.29	2375.16	28.29
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	242.83	224.44		18.39
RAZEM	2991.57	569.73	2375.16	46.68
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	92.46	85.46		7.00
RAZEM	3084.03	655.19	2375.16	53.68
		OGÓŁEM		3084.03

Słownie: trzy tysiące osiemdziesiąt cztery i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>						
87 d.2.2 .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		
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	1256.61	80.08	1172.17	4.36
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	54.88	52.05		2.83
RAZEM	1311.49	132.13	1172.17	7.19
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	20.90	19.82		1.08
RAZEM	1332.39	151.95	1172.17	8.27

OGÓŁEM 1332.39

Słownie: jeden tysiąc trzysta trzydzieści dwa i 39/100 zł

#### PODSUMOWANIE

##### INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4126.90	501.05	3593.20	32.65
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	346.90	325.68		21.22
RAZEM	4473.80	826.73	3593.20	53.87
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	132.09	124.01		8.08
RAZEM	4605.89	950.74	3593.20	61.95

OGÓŁEM 4605.89

Słownie: cztery tysiące sześćset pięć i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
88 d.2.3	KNR-W 4-031130-01	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
89 d.2.3	KNR-W 4-031136-03	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
90 d.2.3	KNR-W 4-030602-05	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. * 109.40 zł/szt.	szt.	2.0400	111.588		223.18	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl. * 10.29 zł/szt.	szt.	2.0800	10.702		21.40	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 244.58 zł	%	4.0000	4.892		9.78	
Razem koszty bezpośrednie:						36.08	254.36	
Razem z narzutami:						68.46	254.36	
Cena jednostkowa:						34.230	127.180	0.000
91 d.2.3	KNR-W 4-030306-01	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
92 d.2.3	KNR-W 4-030307-01	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. * 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
93 d.2.3	KNR-W 4-031130-01	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	538.27	78.83	459.44	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	51.24	51.24		
RAZEM	589.51	130.07	459.44	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	19.51	19.51		
RAZEM	609.02	149.58	459.44	

OGÓŁEM 609.02

Słownie: sześćset dziewięć i 02/100 zł

#### PODSUMOWANIE

#### WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17434.95	2609.12	14707.01	118.82
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1773.17	1695.93		77.24
RAZEM	19208.12	4305.05	14707.01	196.06
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	675.19	645.77		29.42
RAZEM	19883.31	4950.82	14707.01	225.48

OGÓŁEM 19883.31

Słownie: dziewiętnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt trzy i 31/100 zł

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	27559.29	4560.69	22803.71	194.89
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	3091.14	2964.45		126.69
RAZEM	30650.43	7525.14	22803.71	321.58
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1177.04	1128.79		48.25
RAZEM	31827.47	8653.93	22803.71	369.83
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	7320.32	1990.40	5244.85	85.06
RAZEM	39147.79	10644.33	28048.56	454.89

OGÓŁEM 39147.79

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy sto czterdzieści siedem i 79/100 zł