

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.040
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 39077,63 zł
Podatek VAT : 8987,85 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 48065,48 zł

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy sześćdziesiąt pięć i 48/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (sale chorych przy łazience) 29,31+28,35	m ² m ²	 57,660	 57,660
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2	 2
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-mentowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych (0,12*0,15*1,05)*2	m ³ m ³	 0,038	 0,038
4 d.1.1	KNNR-W 31002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
5 d.1.1	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	 19,740
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 31,720	 31,720
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-mentowej 3,97	m ² m ²	 3,97	 3,97
8 d.1.1	KNR 4- 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,038+(19,74*0,01)+(3,97*0,01)+(31,72*0,02)+(4,68*0,02)	m ³ m ³	 1,003	 1,003
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 1,003	m ³ m ³	 1,003	 1,003
1.2		Sufit			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanymi i beto-nów wylewanych 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
12 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łoży gipso- wych z gruntowaniem 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
1.3		Ściany			
13 d.1.3	NNRNKB 2- 020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,40	m m	 2,40	 2,40
14 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 31,720	 31,720
15 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po-włoki uszczel-niającej CL 50 - gruntowanie podłoża (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	 19,740
16 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po-włoki uszczel-niającej CL 50 na powierzchni pionowej (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	 19,740
17 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00*2+1,00*8	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m	m ²		
d.1.3	1112-05	(1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ²	31,720	
				RAZEM	31,720
1.4	Posadzki				
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.4	0607-01	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.4	1102-02	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
21	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.4	1102-03	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
22	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt.	m ²		
d.1.4	1115-01	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
23	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.4	0309-01	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
24	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
d.1.4	0309-02	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
25	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - klejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych	m		
d.1.4	0309-06	9,87	m	9,87	
				RAZEM	9,87
26	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokoliem 10 cm w p. jak wyżej	m ²		
d.1.4	1112-05	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
1.5	Stolarka wewnętrzna				
27	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²		
d.1.5	1024-06	2	m ²	2	
				RAZEM	2
1.6	Wyposażenie				
28	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC	m		
d.1.6	własna	0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
1.7	Prace wykończeniowe od strony sal chorych				
29	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket - uzupełnienie	m ²		
d.1.7	1112-05	1,22+1,14+0,71+0,66	m ²	3,730	
				RAZEM	3,730
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.7	0830-04	(0,71+1,22+1,14+0,71+0,46)*3,00-(1,05*2,08)	m ²	10,536	
				RAZEM	10,536
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.7	1505-03	(0,71+1,22+1,14+0,71+0,46)*3,00-(1,05*2,08)	m ²	10,536	
				RAZEM	10,536
2	INSTALACJE SANITARNE				
2.1	Demontaże				
32	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.1	020141-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
33	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2.1	0234-06	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
34	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.1	0234-08	1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4- d.2.1 020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.	RAZEM	1
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 4- d.2.1 020141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.2		Prace instalacyjne			
37	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
38	KNR-W 4-01 d.2.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
39	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		1,70+2,30+2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach	m		
		1,70+2,30+2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 2-15 d.2.2 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.)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
43	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
44	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
46	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da gorąca)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
48	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
49	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da gorąca-	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
50	KNR-W 2- d.2.2 150135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
51	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
52	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	 1	 1
				RAZEM	1
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	 1	 1
				RAZEM	1
55	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
56	KNKRB 2 d.2.2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
57	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
58	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
59	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
60	KNR-W 2- d.2.3 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
61	KNR-W 4- d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
62	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
63	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
64	KNR-W 4- d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
65	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
66	KNR-W 4- d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (sale chorych przy łazience) obmiar = 57,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,057 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,2866	1,767	101,89		
2*		-- M -- folia PE malarska gruba 0,357 m ² /m ² * 2,18 zł/m ²	m ²	20,5846	0,778		44,87	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 44,87 zł	%	2,0000	0,0156		0,90	
		Razem koszty bezpośrednie:				101,89	45,77	
		Razem z narzutami:				101,89	45,77	
		Cena jednostkowa:				1,767	0,794	0,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,1600	48,980	97,96		
		Razem koszty bezpośrednie:				97,96		
		Razem z narzutami:				97,96		
		Cena jednostkowa:				48,980	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych obmiar = 0,038 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 8,63 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3279	267,530	10,17		
		Razem koszty bezpośrednie:				10,17		
		Razem z narzutami:				10,17		
		Cena jednostkowa:				267,632	0,000	0,000
4 d.1.1	KNNR-W 31002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,097 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4540	3,007	14,07		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² * 12,06 zł/kg	kg	0,1030	0,265		1,24	
3*		wapno suchogazzone 0,88 kg/m ² * 3,75 zł/kg	kg	4,1184	3,300		15,44	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0047	0,0106		0,05	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 16,73 zł	%	3,0000	0,107		0,50	
		Razem koszty bezpośrednie:				14,07	17,23	
		Razem z narzutami:				14,07	17,23	
		Cena jednostkowa:				3,006	3,682	0,000
5 d.1.1	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	27,2412	42,780	844,48		
		Razem koszty bezpośrednie:				844,48		
		Razem z narzutami:				844,48		
		Cena jednostkowa:				42,780	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	10,4676	10,230	324,50		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						324,50		
Razem z narzutami:						324,50		
Cena jednostkowa:						10,230	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6524	28,520	113,22		
Razem koszty bezpośrednie:						113,22		
Razem z narzutami:						113,22		
Cena jednostkowa:						28,519	0,000	0,000
8	KNR 4- d.1.1 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4632	22,940	107,36		
Razem koszty bezpośrednie:						107,36		
Razem z narzutami:						107,36		
Cena jednostkowa:						22,940	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,003 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	1,1234	34,720	34,82		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,74 zł/m-g	m-g	0,7322	50,910			51,06
Razem koszty bezpośrednie:						34,82		51,06
Razem z narzutami:						34,82		51,06
Cena jednostkowa:						34,716	0,000	50,907
10	KNR 4-01 d.1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1,003 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1) 0,04*4=0,16 m-g/m ³ * 69,74 zł/m-g	m-g	0,1605	11,158			11,19
Razem koszty bezpośrednie:								11,19
Razem z narzutami:								11,19
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	11,157

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	1773,72	1648,47	63,00	62,25	
			OGÓŁEM	1773,72	

Słownie: jeden tysiąc siedemset siedemdziesiąt trzy i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sufit						
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5366	16,802	78,63		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	11,7000	6,000		28,08	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	7,0200	4,725		22,11	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0126	0,033		0,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 50,35 zł	%	1,5000	0,161		0,76	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0136	0,047			0,22
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0183	0,238			1,12
Razem koszty bezpośrednie:						78,63	51,11	1,34
Razem z narzutami:						78,63	51,11	1,34
Cena jednostkowa:						16,801	10,921	0,286
12 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8218	5,444	25,48		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	1,2917	3,182		14,89	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 14,89 zł	%	1,5000	0,048		0,22	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0014	0,018			0,09
Razem koszty bezpośrednie:						25,48	15,11	0,09
Razem z narzutami:						25,48	15,11	0,09
Cena jednostkowa:						5,444	3,229	0,019

PODSUMOWANIE

				Sufit	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	171,76	104,11	66,22	1,43	
			OGÓŁEM	171,76	

Słownie: sto siedemdziesiąt jeden i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany						
13 d.1.3	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,19 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4560	5,890	14,14		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 97,57 zł/m	m	2,4480	99,521		238,85	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 238,85 zł	%	1,5000	1,493		3,58	
Razem koszty bezpośrednie:				256,57		14,14	242,43	
Razem z narzutami:				256,57		14,14	242,43	
Cena jednostkowa:				106,90		5,892	101,012	0,000
14 d.1.3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	15,1241	14,781	468,85		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0952	0,0019		0,06	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,6788	0,0096		0,31	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0698	0,0047		0,15	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,52 zł	%	1,5000	0,00025		0,01	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	1,6938	1,588			50,38
Razem koszty bezpośrednie:				519,76		468,85	0,53	50,38
Razem z narzutami:				519,76		468,85	0,53	50,38
Cena jednostkowa:				16,39		14,781	0,017	1,588
15 d.1.3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2831	2,015	39,78		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	4,1454	2,982		58,86	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 58,86 zł	%	1,5000	0,045		0,88	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0020	0,0016			0,03
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0020	0,006			0,12
Razem koszty bezpośrednie:				99,67		39,78	59,74	0,15
Razem z narzutami:				99,67		39,78	59,74	0,15
Cena jednostkowa:				5,05		2,015	3,026	0,008
16 d.1.3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,7439	4,309	85,06		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	24,6750	29,900		590,23	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 590,23 zł	%	1,5000	0,449		8,85	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0296	0,024			0,48
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0296	0,092			1,81
Razem koszty bezpośrednie:				686,43		85,06	599,08	2,29
Razem z narzutami:				686,43		85,06	599,08	2,29
Cena jednostkowa:				34,77		4,309	30,349	0,116
17	ZKNR C-1 d.1.3 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	10,8000	27,900	334,80		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	12,0000	7,960		95,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 95,52 zł	%	1,5000	0,119		1,43	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1200	0,163			1,96
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	0,611			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				441,04		334,80	96,95	9,29
Razem z narzutami:				441,04		334,80	96,95	9,29
Cena jednostkowa:				36,75		27,900	8,079	0,774
18	KNR 2-02 d.1.3 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,5389	12,254	388,71		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,56 zł/m ²	m ²	38,0640	184,272		5845,11	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	12,6880	10,640		337,50	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	3,1720	10,800		342,58	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6525,19 zł	%	1,5000	3,086		97,88	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1808	0,093			2,95
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1301	0,328			10,40
Razem koszty bezpośrednie:				7025,13		388,71	6623,07	13,35
Razem z narzutami:				7025,13		388,71	6623,07	13,35
Cena jednostkowa:				221,47		12,254	208,798	0,421

PODSUMOWANIE

				Ściany	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	9028,60	1331,34	7621,80	75,46	
			OGÓŁEM	9028,60	

Słownie: dziewięć tysięcy dwadzieścia osiem i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki						
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6829	11,148	52,17		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	16,3800	38,710		181,16	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	5,6160	0,828		3,88	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	5,2884	10,758		50,35	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,8424	1,670		7,82	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 243,21 zł	%	1,5000	0,780		3,65	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0524	0,183			0,86
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0318	0,544			2,55
Razem koszty bezpośrednie:						52,17	246,86	3,41
Razem z narzutami:						52,17	246,86	3,41
Cena jednostkowa:						11,147	52,748	0,729
20 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,0832	20,423	95,58		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0964	0,023		0,11	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0014	0,195		0,91	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,3276	0,104		0,49	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1,51 zł	%	1,5000	0,0048		0,02	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1465	0,511			2,39
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0028	0,037			0,17
Razem koszty bezpośrednie:						95,58	1,53	2,56
Razem z narzutami:						95,58	1,53	2,56
Cena jednostkowa:						20,423	0,327	0,547
21 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3351	2,220	10,39		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0491	0,0116		0,05	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,05 zł	%	1,5000	0,00016		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0739	0,258			1,21
Razem koszty bezpośrednie:						10,39	0,05	1,21

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			11,65			10,39	0,05	1,21
Cena jednostkowa:			2,49			2,220	0,011	0,259
d.1.4	22 KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4017	9,284	43,45		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0477	31,824		148,94	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 11,62 zł/m ³	m ³	0,0697	0,173		0,81	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	9,5004	196,402		919,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1068,91 zł	%	1,5000	3,426		16,03	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1221	0,426			1,99
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0552	0,944			4,42
Razem koszty bezpośrednie:			1134,80			43,45	1084,94	6,41
Razem z narzutami:			1134,80			43,45	1084,94	6,41
Cena jednostkowa:			242,48			9,284	231,825	1,370
d.1.4	23 ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3042	2,015	9,43		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	0,9828	2,982		13,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 13,96 zł	%	1,5000	0,045		0,21	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0005	0,0016			0,01
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0005	0,006			0,03
Razem koszty bezpośrednie:			23,64			9,43	14,17	0,04
Razem z narzutami:			23,64			9,43	14,17	0,04
Cena jednostkowa:			5,05			2,015	3,028	0,009
d.1.4	24 ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5850	3,875	18,14		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	5,8500	29,900		139,93	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 139,93 zł	%	1,5000	0,448		2,10	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0070	0,024			0,11
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0070	0,092			0,43
Razem koszty bezpośrednie:			160,71			18,14	142,03	0,54
Razem z narzutami:			160,71			18,14	142,03	0,54
Cena jednostkowa:			34,34			3,876	30,348	0,115

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 9,87 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	8,8830	27,900	275,37		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	9,8700	7,960		78,57	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 78,57 zł	%	1,5000	0,119		1,18	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0987	0,163			1,61
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0987	0,611			6,03
Razem koszty bezpośrednie:				362,76		275,37	79,75	7,64
Razem z narzutami:				362,76		275,37	79,75	7,64
Cena jednostkowa:				36,75		27,900	8,080	0,774
26 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,8500	12,254	57,35		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	5,6160	157,200		735,70	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	1,8720	10,640		49,80	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,4680	10,800		50,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 836,04 zł	%	1,5000	2,680		12,54	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0267	0,093			0,44
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0192	0,328			1,54
Razem koszty bezpośrednie:				907,91		57,35	848,58	1,98
Razem z narzutami:				907,91		57,35	848,58	1,98
Cena jednostkowa:				194,00		12,254	181,321	0,423

PODSUMOWANIE

				Posadzki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	3003,58	561,88	2417,91	23,79	
			OGÓŁEM	3003,58	

Słownie: trzy tysiące trzy i 58/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka wewnętrzna						
27 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,2400	65,720	131,44		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,0000	3232,000		6464,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,5800	13,108		26,22	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	10,5800	32,534		65,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 91,29 zł	%	1,5000	0,685		1,37	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1000	0,816			1,63
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	3,667			7,33
		Razem koszty bezpośrednie:		6697,06		131,44	6556,66	8,96
		Razem z narzutami:		6697,06		131,44	6556,66	8,96
		Cena jednostkowa:		3348,53		65,720	3278,330	4,480

PODSUMOWANIE

Stolarka wewnętrzna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6697,06	131,44	6556,66	8,96
			OGÓLEM	6697,06

Słownie: sześć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt siedem i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wyposażenie						
28	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 0,90 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 2081,09 zł/m	m	0,9000	2081,090		1872,98	
Razem koszty bezpośrednie:							1872,98	
Razem z narzutami:							1872,98	
Cena jednostkowa:						0,000	2081,089	0,000

PODSUMOWANIE

			Wyposażenie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1872,98		1872,98	
			OGÓŁEM	1872,98

Słownie: jeden tysiąc osiemset siedemdziesiąt dwa i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Prace wykończeniowe od strony sal chorych						
29 d.1.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket - uzupełnienie obmiar = 3,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4745	12,254	45,71		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	4,4760	157,200		586,36	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	1,4920	10,640		39,69	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,3730	10,800		40,28	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 666,33 zł	%	1,5000	2,680		9,99	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0213	0,093			0,35
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0153	0,328			1,22
Razem koszty bezpośrednie:						45,71	676,32	1,57
Razem z narzutami:						45,71	676,32	1,57
Cena jednostkowa:						12,255	181,319	0,421
30 d.1.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 10,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,509 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,3628	15,779	166,25		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	26,3400	6,000		63,22	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	15,8040	4,725		49,78	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² * 7,32 zł/szt.	szt.	0,4530	0,315		3,32	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0284	0,033		0,35	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 116,67 zł	%	1,5000	0,166		1,75	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0306	0,047			0,50
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0453	0,344			3,62
Razem koszty bezpośrednie:						166,25	118,42	4,12
Razem z narzutami:						166,25	118,42	4,12
Cena jednostkowa:						15,779	11,240	0,391
31 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 10,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,8501	5,444	57,35		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	2,9079	3,182		33,53	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 33,53 zł	%	1,5000	0,048		0,50	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0032	0,018			0,19
Razem koszty bezpośrednie:						57,35	34,03	0,19
Razem z narzutami:						57,35	34,03	0,19
Cena jednostkowa:						5,443	3,230	0,018

Prace wykończeniowe od strony sal chorych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1103,96	269,31	828,77	5,88
			OGÓŁEM	1103,96

Słownie: jeden tysiąc sto trzy i 96/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23651,66	4046,55	19427,34	177,77
			OGÓŁEM	23651,66

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące sześćset pięćdziesiąt jeden i 66/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
32	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,7 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7000	21,700	21,70		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				31,81		21,70	10,11	
Razem z narzutami:				31,81		21,70	10,11	
Cena jednostkowa:				31,81		21,700	10,110	0,000
33	KNR-W 4-020234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	2,0000	11,800		11,80	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0900	9,531		9,53	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 28,31 zł	%	1,5000	0,425		0,42	
Razem koszty bezpośrednie:				59,73		31,00	28,73	
Razem z narzutami:				59,73		31,00	28,73	
Cena jednostkowa:				59,73		31,000	28,730	0,000
34	KNR-W 4-020234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,44 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4400	106,640	106,64		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	1,0000	5,900		5,90	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 7,20 zł/szt.	szt.	1,0000	7,200		7,20	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,2000	21,180		21,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 34,28 zł	%	1,5000	0,514		0,51	
Razem koszty bezpośrednie:				141,43		106,64	34,79	
Razem z narzutami:				141,43		106,64	34,79	
Cena jednostkowa:				141,43		106,640	34,790	0,000
35	KNR 4-020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 2,61 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6100	80,910	80,91		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0500	5,295		5,30	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 12,28 zł	%	4,0000	0,491		0,49	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:		93,68		80,91	12,77	
		Razem z narzutami:		93,68		80,91	12,77	
		Cena jednostkowa:		93,68		80,910	12,770	0,000
36	KNR-W 4-	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.2.1	020141-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
		Razem koszty bezpośrednie:		41,11		31,00	10,11	
		Razem z narzutami:		41,11		31,00	10,11	
		Cena jednostkowa:		41,11		31,000	10,110	0,000

PODSUMOWANIE

			Demontaże			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			367,76	271,25	96,51	
					OGÓŁEM	367,76

Słownie: trzysta sześćdziesiąt siedem i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace instalacyjne						
37	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:						33,48		
Razem z narzutami:						33,48		
Cena jednostkowa:						11,160	0,000	0,000
38	KNR-W 4-01 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogaszona' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³	m³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³	m³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:						45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:						45,57	27,30	1,12
Cena jednostkowa:						15,190	9,100	0,373
39	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3,8 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	22,8000	117,800	706,80		
Razem koszty bezpośrednie:						706,80		
Razem z narzutami:						706,80		
Cena jednostkowa:						117,800	0,000	0,000
40	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9200	9,920	59,52		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	48,0000	16,960		101,76	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³	m³	0,0840	0,148		0,89	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³	m³	0,1440	0,341		2,05	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 104,7 zł	%	2,0000	0,349		2,09	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,2400	0,190			1,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,16 m-g/m * 5,86 zł/m-g	m-g	0,9600	0,938			5,63
Razem koszty bezpośrednie:				173,08		59,52	106,79	6,77
Razem z narzutami:				173,08		59,52	106,79	6,77
Cena jednostkowa:				28,85		9,920	17,798	1,128
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2750	7,905	39,52		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,15 zł/m	m	5,5000	8,965		44,82	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 11,57 zł/szt	szt	2,9000	6,711		33,55	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 0,62 zł/szt	szt	7,1500	0,887		4,43	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 82,8 zł	%	1,5000	0,248		1,24	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0080	0,128			0,64
Razem koszty bezpośrednie:				124,20		39,52	84,04	0,64
Razem z narzutami:				124,20		39,52	84,04	0,64
Cena jednostkowa:				24,84		7,904	16,808	0,128
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2750	7,905	39,52		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 9,23 zł/m	m	5,5000	10,153		50,76	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 15,05 zł/szt	szt	2,9000	8,729		43,64	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 1,12 zł/szt	szt	7,1500	1,602		8,01	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 102,41 zł	%	1,5000	0,307		1,54	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0080	0,128			0,64
Razem koszty bezpośrednie:				144,11		39,52	103,95	0,64
Razem z narzutami:				144,11		39,52	103,95	0,64
Cena jednostkowa:				28,82		7,904	20,790	0,128
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,289 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4450	8,959	44,80		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	15,0000	34,710		173,55	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	5,0000	11,570		57,85	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0,62 zł/szt	szt	5,0000	0,620		3,10	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 234,5 zł	%	1,5000	0,704		3,52	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0050	0,080			0,40
Razem koszty bezpośrednie:				283,22		44,80	238,02	0,40
Razem z narzutami:				283,22		44,80	238,02	0,40
Cena jednostkowa:				56,64		8,960	47,604	0,080
44	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,1553 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7765	4,814	24,07		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	5,5000	1,573		7,86	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 44,08 zł/dm³	dm³	0,0550	0,485		2,42	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,3690	3,567		17,83	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	30,0000	0,600		3,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 31,11 zł	%	3,0000	0,187		0,93	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0068	0,108			0,54
Razem koszty bezpośrednie:				56,65		24,07	32,04	0,54
Razem z narzutami:				56,65		24,07	32,04	0,54
Cena jednostkowa:				11,33		4,814	6,408	0,108
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0556	1,724	1,72		
Razem koszty bezpośrednie:				1,72		1,72		
Razem z narzutami:				1,72		1,72		
Cena jednostkowa:				1,72		1,720	0,000	0,000
46	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				139,56		6,51	132,25	0,80
Cena jednostkowa:				139,56		6,510	132,250	0,800
47	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:						6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:						6,51	132,25	0,80
Cena jednostkowa:						6,510	132,250	0,800
48 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:						7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:						7,44	167,38	0,80
Cena jednostkowa:						7,440	167,380	0,800
49 KNR INSTAL d.2.2 0109-02			Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna' 0,24 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:						7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:						7,44	167,38	0,80
Cena jednostkowa:						7,440	167,380	0,800
50 KNR-W 2-d.2.2 150135-01			Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna' 0,171 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3420	5,301	10,60		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	2,0000	128,400		256,80	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 256,8 zł	%	0,5000	0,642		1,28	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,160			0,32

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:				10,60	258,08	0,32
		Razem z narzutami:				10,60	258,08	0,32
		Cena jednostkowa:				5,300	129,040	0,160
	51 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 = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,177 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8850	5,487	27,44		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 37,60 zł/m	m	5,2000	39,104		195,52	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 18,88 zł/szt	szt	1,8000	6,797		33,98	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 39,70 zł/m	m	0,7000	5,558		27,79	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 182,39 zł/szt	szt	5,0000	182,390		911,95	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1169,24 zł	%	1,5000	3,508		17,54	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0280	0,448			2,24
		Razem koszty bezpośrednie:				27,44	1186,78	2,24
		Razem z narzutami:				27,44	1186,78	2,24
		Cena jednostkowa:				5,488	237,356	0,448
	52 KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,267 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,3350	8,277	41,38		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 41,02 zł/m	m	4,6500	38,149		190,74	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 16,58 zł/szt	szt	3,0000	9,948		49,74	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 41,02 zł/m	m	0,6000	4,922		24,61	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,29 zł/szt	szt	4,0000	12,232		61,16	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 326,25 zł	%	1,5000	0,979		4,89	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0860	1,376			6,88
		Razem koszty bezpośrednie:				41,38	331,14	6,88
		Razem z narzutami:				41,38	331,14	6,88
		Cena jednostkowa:				8,276	66,228	1,376
	53 KNR-W 2-15 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5610	17,391	17,39		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 18,88 zł/szt	szt	3,1000	58,528		58,53	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 182,39 zł/szt	szt	1,0000	182,390		182,39	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 240,92 zł	%	1,5000	3,614		3,61	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				262,24		17,39	244,53	0,32
Razem z narzutami:				262,24		17,39	244,53	0,32
Cena jednostkowa:				262,24		17,390	244,530	0,320
54	KNR-W 2-15 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2700	39,370	39,37		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 16,58 zł/szt	szt	3,1000	51,398		51,40	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,29 zł/szt	szt	1,0000	15,290		15,29	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,69 zł	%	1,5000	1,000		1,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0180	1,440			1,44
Razem koszty bezpośrednie:				108,50		39,37	67,69	1,44
Razem z narzutami:				108,50		39,37	67,69	1,44
Cena jednostkowa:				108,50		39,370	67,690	1,440
55	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,52 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5200	16,120	16,12		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 65,23 zł/szt	szt	1,0000	65,230		65,23	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 65,23 zł	%	1,0000	0,652		0,65	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,600			1,60
Razem koszty bezpośrednie:				83,60		16,12	65,88	1,60
Razem z narzutami:				83,60		16,12	65,88	1,60
Cena jednostkowa:				83,60		16,120	65,880	1,600
56	KNKRB 2 d.2.2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9800	30,380	30,38		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 479,99 zł/szt	szt	4,0000	1919,960		1919,96	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 18,90 zł/kpl.	kpl.	1,0000	18,900		18,90	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1938,86 zł	%	1,5000	29,083		29,08	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0200	0,326			0,33
Razem koszty bezpośrednie:				1998,65		30,38	1967,94	0,33
Razem z narzutami:				1998,65		30,38	1967,94	0,33
Cena jednostkowa:				1998,65		30,380	1967,940	0,330

				Prace instalacyjne	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	6545,46	1205,58	5313,44	26,44	
			OGÓŁEM		6545,46

Słownie: sześć tysięcy pięćset czterdzieści pięć i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,957 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9570	29,667	29,67		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 374,90 zł/szt	szt	1,0000	374,900		374,90	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 374,9 zł	%	0,5000	1,874		1,87	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0090	0,720			0,72
Razem koszty bezpośrednie:				407,16		29,67	376,77	0,72
Razem z narzutami:				407,16		29,67	376,77	0,72
Cena jednostkowa:				407,16		29,670	376,770	0,720
58 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8770	27,187	27,19		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 315,02 zł/szt	szt	1,0000	315,020		315,02	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 315,02 zł	%	0,5000	1,575		1,58	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	1,120			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				344,91		27,19	316,60	1,12
Razem z narzutami:				344,91		27,19	316,60	1,12
Cena jednostkowa:				344,91		27,190	316,600	1,120
59 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9500	60,450	60,45		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 318,00 zł/szt	szt	1,0000	318,000		318,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt/kpl. * 29,98 zł/szt	szt	1,0000	29,980		29,98	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl. * 101,71 zł/szt	szt	1,0000	101,710		101,71	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 449,69 zł	%	1,0000	4,497		4,50	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1400	11,200			11,20
Razem koszty bezpośrednie:				525,84		60,45	454,19	11,20
Razem z narzutami:				525,84		60,45	454,19	11,20
Cena jednostkowa:				525,84		60,450	454,190	11,200
60 d.2.3	KNR-W 2- 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,64 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6400	112,840	112,84		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl. * 1132,00 zł/szt	szt	1,0000	1132,000		1132,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 519,00 zł/kpl	kpl	1,0000	519,000		519,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1651 zł	%	1,0000	16,510		16,51	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0900	7,200			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Razem z narzutami:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Cena jednostkowa:				1787,55		112,840	1667,510	7,200

PODSUMOWANIE

		Montaż urządzeń sanitarnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3065,46	230,15	2815,07	20,24
		OGÓŁEM			3065,46

Słownie: trzy tysiące sześćdziesiąt pięć i 46/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		9978,68	1706,98	8225,02	46,68
		OGÓŁEM			9978,68

Słownie: dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt osiem i 68/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
61	KNR-W 4-d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						2,60		
Cena jednostkowa:						2,600	0,000	0,000
62	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						33,85		
Cena jednostkowa:						33,850	0,000	0,000
63	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,82 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6400	25,420	50,84		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	2,0400	100,980		201,96	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	2,0800	8,278		16,56	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 218,52 zł	%	4,0000	4,370		8,74	
Razem koszty bezpośrednie:						50,84	227,26	
Razem z narzutami:						50,84	227,26	
Cena jednostkowa:						25,420	113,630	0,000
64	KNR-W 4-d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						8,46	370,22	
Cena jednostkowa:						8,460	370,220	0,000
65	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						12,71	18,22	
Cena jednostkowa:						12,710	18,220	0,000
66	KNR-W 4-d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:				241,60		2,60	239,00	
Razem z narzutami:				241,60		2,60	239,00	
Cena jednostkowa:				241,60		2,600	239,000	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		965,76	111,06	854,70	
				OGÓŁEM	965,76

Słownie: dziewięćset sześćdziesiąt pięć i 76/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		34596,10	5864,59	28507,06	224,45
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	3348,97	3225,52		123,45
RAZEM		37945,07	9090,11	28507,06	347,90
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1132,56	1090,81		41,75
RAZEM		39077,63	10180,92	28507,06	389,65
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	8987,85	2341,61	6556,62	89,62
RAZEM		48065,48	12522,53	35063,68	479,27
				OGÓŁEM	48065,48

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy sześćdziesiąt pięć i 48/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ODDZIAŁU CHIRURGICZNEGO - DYŻURKA LEKARSKA
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

Stawka roboczogodziny : 31,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 77825,26 zł

Podatek VAT : 17899,82 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 95725,08 zł

Słownie: dziewięćdziesiąt pięć tysięcy siedemset dwadzieścia pięć i 08/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-07	analogia			
		m2			
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	(2,1*1,1)+(4,1*1,3)	m ²	7,640	
				RAZEM	7,640
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odleglosc do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	0,9168+0,154+0,941+0,054	m ³	2,066	
				RAZEM	2,066
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za kazdy nastepny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotnosc = 4 2,066	m ³	2,066	
				RAZEM	2,066
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z plytek na zaprawie ce- mentowej lazienki	m ²		
d.1	0811-07	4,1*1,3	m ²	5,330	
				RAZEM	5,330
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	010818-05	(5,37*5,18)+(5,37*3,58)	m ²	47,041	
				RAZEM	47,041
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	010804-07	47,041	m ²	47,041	
				RAZEM	47,041
8	KNR 4-01	Rozebranie wykladziny sciennej z plytek	m ²		
d.1	010819-15	(4,1*2,8)+(1,4*2,8)	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
2		ROBOTY NOWE			
9	KNR 4-01	Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komorkowego	m ²		
d.2	0304-02	2,2*1,3	m ²	2,860	
				RAZEM	2,860
10	KNR 2-02	Tynki wewnetrzne zwyklye kat. IV wykonywane mechanicznie na scianach plas- kich i slupach	m ²		
d.2	0804-01	((2,2*1,3)*2)+(3*0,5)	m ²	7,220	
				RAZEM	7,220
3		POSADZKI			
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podpo- sadzkowe	m ²		
d.3	0607-01	47,041	m ²	47,041	
				RAZEM	47,041
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubosci 20 mm zatarte na gladko	m ²		
d.3	1102-02	47,041	m ²	47,041	
				RAZEM	47,041
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.3	1102-03	Krotnosc = 2 47,041	m ²	47,041	
				RAZEM	47,041
14	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
d.3	1115-01	47,041	m ²	47,041	
				RAZEM	47,041
15	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyzej	m ²		
d.3	1112-05	47,041+(5,37+5,37+5,18+5,18+5,37+5,37+3,58+3,58)*0,1	m ²	50,941	
				RAZEM	50,941
4		STOLARKA			
16	KNR 0-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
d.4	191024-06	(1,1*2,1)*2	m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
17	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż parapetów granito- wych	szt.		
d.4	własna	2	szt.	2	
				RAZEM	2
18	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż rolet materiaowych w kasetach	szt.		
d.4	własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8	
				RAZEM	8
5		SCIANY			
19 d.5	KNR 2-02 1112-05	Okladziny scian z wykladzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokosci 1.1 na koryta- rzach, pomieszczeniach administracyjnych, technicznych i sa- lach chorych wraz z przygoto- waniem podloza 1,1*(5,37+5,37+5,18+5,18+5,37+5,37+3,58+3,58)	m ² m ²	 42,900	
				RAZEM	42,900
20 d.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnetrzne gladzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabryko- wanych i beto- now wylewanych 47,041	m ² m ²	 47,041	
				RAZEM	47,041
21 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnetrznych sufi- tow - tynkow glad- kich bez gruntowania 47,041	m ² m ²	 47,041	
				RAZEM	47,041
22 d.5	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnetrzne gladzie gipsowe jednowarstwowe na scianach z elem. prefabry- kowanych i beto- now wylewanych 1,8*(5,37+5,37+5,18+5,18+5,37+5,37+3,58+3,58)	m ² m ²	 70,200	
				RAZEM	70,200
23 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnetrznych - pod- lozy gipsowych z gruntowaniem 70,2	m ² m ²	 70,2	
				RAZEM	70,2
6		WYPOSAZENIE			
24 d.6	kalkulacja wlasna	Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne C/S (12*1,2)	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych lub	szt.					
d.1	0354-07ana-logia	krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	4,7400	48,980	146,94		
Razem koszty bezpośrednie:						146,94		
Razem z narzutami:						313,76		
Cena jednostkowa:						104,587	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m ²					
d.1	0348-05	zaprawie cementowej obmiar = 7,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	7,8692	31,930	243,95		
Razem koszty bezpośrednie:						243,95		
Razem z narzutami:						520,89		
Cena jednostkowa:						68,179	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych	m ³					
d.1	0108-17	na odległość do 1 km obmiar = 2,066 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	2,3139	34,720	71,73		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	1,5082	50,560			104,46
Razem koszty bezpośrednie:						71,73		104,46
Razem z narzutami:						153,16		223,05
Cena jednostkowa:						74,134	0,000	107,962
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy	m ³					
d.1	0108-20	następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 2,066 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04*4=0,16 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,3306	11,082			22,89
Razem koszty bezpośrednie:								22,89
Razem z narzutami:								48,88
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	23,659
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej łazienki	m ²					
d.1	0811-07	obmiar = 5,330 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,9036	28,520	152,01		
Razem koszty bezpośrednie:						152,01		
Razem z narzutami:						324,58		
Cena jednostkowa:						60,897	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	010818-05	obmiar = 47,041 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	8,4674	5,580	262,49		
Razem koszty bezpośrednie:						262,49		
Razem z narzutami:						560,49		
Cena jednostkowa:						11,915	0,000	0,000
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1	010804-07	obmiar = 47,041 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	34,8103	22,940	1079,12		
Razem koszty bezpośrednie:						1079,12		
Razem z narzutami:						2304,23		
Cena jednostkowa:						48,983	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 15,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	21,2520	42,780	658,81		
Razem koszty bezpośrednie:			658,81			658,81		
Razem z narzutami:			1406,75			1406,75		
Cena jednostkowa:			91,35			91,347	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2742,40	2615,05		127,35
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1508,32	1438,28		70,04
RAZEM	4250,72	4053,33		197,39
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	510,09	486,40		23,69
RAZEM	4760,81	4539,73		221,08
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1094,99	1044,14		50,85
RAZEM	5855,80	5583,87		271,93
			OGÓŁEM	5855,80

Słownie: pięć tysięcy osiemset pięćdziesiąt pięć i 80/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY NOWE						
9	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 2,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	20,4204	221,340	633,03		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x12 cm 5,76 szt./m ² * 9,35 zł/szt.	szt.	16,4736	53,856		154,03	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 12 kg/m ² * 2,12 zł/kg	kg	34,3200	25,440		72,76	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ² * 5,00 zł/kg	kg	30,3160	53,000		151,58	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ² * 10,66 zł/m ³	m ³	0,2660	0,991		2,84	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ² * 13,23 zł/m ³	m ³	0,1230	0,569		1,63	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 382,84 zł	%	1,5000	2,008		5,74	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ² * 4,75 zł/m-g	m-g	0,3718	0,618			1,77
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ² * 7,55 zł/m-g	m-g	2,5740	6,795			19,43
Razem koszty bezpośrednie:				1042,81		633,03	388,58	21,20
Razem z narzutami:				1874,91		1351,70	477,95	45,26
Cena jednostkowa:				655,56		472,622	167,115	15,825
10	KNR 2-02 d.2 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 7,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4425	14,781	106,72		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0217	0,0019		0,01	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,1545	0,0096		0,07	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0159	0,0047		0,03	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,11 zł	%	1,5000	0,00023		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	0,3855	1,588			11,47
Razem koszty bezpośrednie:				118,30		106,72	0,11	11,47
Razem z narzutami:				252,51		227,88	0,14	24,49
Cena jednostkowa:				34,97		31,562	0,019	3,392

	ROBOTY NOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1161,11	739,75	388,69	32,67
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	424,83	406,86		17,97
RAZEM	1585,94	1146,61	388,69	50,64
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	143,67	137,59		6,08
RAZEM	1729,61	1284,20	388,69	56,72
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	397,82	295,37	89,40	13,05
RAZEM	2127,43	1579,57	478,09	69,77
			OGÓŁEM	2127,43

Słownie: dwa tysiące sto dwadzieścia siedem i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POSADZKI						
11	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 47,041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	16,9159	11,148	524,39		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	70,5615	16,590		780,41	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	56,4492	0,828		38,95	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 0,85 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	39,9848	8,092		380,66	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	8,4674	1,670		78,58	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1278,6 zł	%	1,5000	0,408		19,18	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,5269	0,183			8,60
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,3199	0,544			25,59
Razem koszty bezpośrednie:				1856,36		524,39	1297,78	34,19
Razem z narzutami:				2788,99		1119,72	1596,27	73,00
Cena jednostkowa:				59,29		23,803	33,934	1,552
12	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 47,041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	30,9906	20,423	960,71		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,9690	0,023		1,07	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0141	0,195		9,17	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	3,2929	0,104		4,91	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ² * 22,00 zł/kg	kg	5,6449	2,640		124,19	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 139,34 zł	%	1,5000	0,044		2,09	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	1,4724	0,511			24,03
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0282	0,048			2,26
Razem koszty bezpośrednie:				1128,43		960,71	141,43	26,29
Razem z narzutami:				2281,48		2051,38	173,96	56,14
Cena jednostkowa:				48,50		43,608	3,698	1,193
13	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 47,041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*2=0,1432 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	6,7363	4,439	208,82		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105*2=0,021 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,9879	0,023		1,09	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1,09 zł	%	1,5000	0,00035		0,02	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	1,4865	0,516			24,26
Razem koszty bezpośrednie:				234,19		208,82	1,11	24,26
Razem z narzutami:				499,06		445,89	1,37	51,80
Cena jednostkowa:				10,61		9,479	0,029	1,101
14	KNR 2-02 d.3 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 47,041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	14,0888	9,284	436,75		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,4798	31,824		1497,03	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 25,62 zł/m ³	m ³	0,7009	0,382		17,96	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	95,4932	196,402		9238,97	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 10753,96 zł	%	1,5000	3,429		161,31	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	1,2278	0,426			20,04
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,5551	0,944			44,41
Razem koszty bezpośrednie:				11416,47		436,75	10915,27	64,45
Razem z narzutami:				14495,99		932,59	13425,78	137,62
Cena jednostkowa:				308,16		19,825	285,406	2,926
15	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyzej obmiar = 50,941 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	20,1370	12,254	624,25		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	61,1292	157,200		8007,93	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	20,3764	10,640		542,01	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	5,0941	10,800		550,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9100,1 zł	%	1,5000	2,680		136,50	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2904	0,093			4,74
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,2089	0,328			16,71
Razem koszty bezpośrednie:				9882,30		624,25	9236,60	21,45
Razem z narzutami:				12739,78		1332,95	11361,02	45,81
Cena jednostkowa:				250,09		26,167	223,023	0,899

	RAZEM	Robocizna	Materiały	POSADZKI Sprzęt
RAZEM	24517,75	2754,92	21592,19	170,64
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1609,06	1515,21		93,85
RAZEM	26126,81	4270,13	21592,19	264,49
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	544,16	512,42		31,74
RAZEM	26670,97	4782,55	21592,19	296,23
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	6134,32	1099,99	4966,20	68,13
RAZEM	32805,29	5882,54	26558,39	364,36
			OGÓŁEM	32805,29

Słownie: trzydzieści dwa tysiące osiemset pięć i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STOLARKA						
16	KNR 0-d.4 191024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = 4,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	9,7944	65,720	303,63		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	24,4398	32,534		150,30	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	1,3398	13,108		60,56	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0,67 m ² /m ² * 99,90 zł/m ²	m ²	3,0954	66,933		309,23	
5*		podkładki pod szyby 4,23 szt./m ² * 1,17 zł/szt.	szt.	19,5426	4,949		22,86	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) * 542,95 zł	%	1,5000	1,763		8,14	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² * 6024,00 zł/m ²	m ²	4,6200	6024,000		27830,88	
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2310	0,816			3,77
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,2772	4,800			22,18
Razem koszty bezpośrednie:						303,63	28381,97	25,95
Razem z narzutami:						648,35	34909,82	55,41
Cena jednostkowa:						140,335	7556,238	11,994
17	kalkulacja d.4 własna	Zakup, dostawa i montaż parapetów granitowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Zakup, dostawa i montaż parapetów granitowych 2,15 x 0,25 m gr. 30 mm 2 szt 0 szt/szt * 691,00 zł/szt	szt	0,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	kalkulacja d.4 własna	Zakup, dostawa i montaż rolet materiałowych w kasetach obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- M -- Zakup, dostawa i montaż rolet materiałowych w kasetach 0,9 x 0,9 m 8 szt 0 szt/szt * 277,12 zł/szt	szt	0,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		STOLARKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		28711,55	303,63	28381,97	25,95
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		181,27	167,00		14,27
RAZEM		28892,82	470,63	28381,97	40,22
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		61,31	56,48		4,83
RAZEM		28954,13	527,11	28381,97	45,05
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		6659,45	121,24	6527,85	10,36
RAZEM		35613,58	648,35	34909,82	55,41
				OGÓLEM	35613,58

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy sześćset trzynaście i 58/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		SCIANY						
19	KNR 2-02 d.5 1112-05	Okladziny scian z wykladzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokosci 1.1 na korytarzach, pomieszczeniach administracyjnych, technicznych i salach chorych wraz z przygotowaniem podloza obmiar = 42,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	16,9584	12,254	525,71		
2*		-- M -- wykladzina scienna typu tarket na gotowo' 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	51,4800	184,200		7902,18	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	17,1600	10,640		456,46	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	4,2900	10,800		463,32	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 8821,96 zł	%	1,5000	3,085		132,33	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2445	0,093			3,99
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1759	0,328			14,07
Razem koszty bezpośrednie:						525,71	8954,29	18,06
Razem z narzutami:						1122,53	11013,78	38,56
Cena jednostkowa:						26,166	256,731	0,899
20	KNR-W 2-02 d.5 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 47,041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	25,4962	16,802	790,38		
2*		-- M -- gips szpachlowy' 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	117,6025	6,000		282,25	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	70,5615	4,725		222,27	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,1270	0,033		1,57	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 506,09 zł	%	1,5000	0,161		7,59	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1364	0,047			2,23
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1835	0,312			14,68
Razem koszty bezpośrednie:						790,38	513,68	16,91
Razem z narzutami:						1687,68	631,83	36,11
Cena jednostkowa:						35,877	13,431	0,768
21	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 47,041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	6,5434	4,312	202,85		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	13,5996	3,333		156,80	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 156,8 zł	%	1,5000	0,050		2,35	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0141	0,024			1,13
Razem koszty bezpośrednie:						202,85	159,15	1,13
Razem z narzutami:						433,14	195,75	2,41

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			13,42			9,208	4,161	0,051
22	KNR-W 2-02 d.5 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 70,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	29,1330	12,865	903,12		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	175,5000	6,000		421,20	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ² * 7,32 zł/szt.	szt.	3,0186	0,315		22,10	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,1228	0,022		1,51	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 444,81 zł	%	1,5000	0,095		6,67	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0018 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1264	0,029			2,06
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1966	0,224			15,72
Razem koszty bezpośrednie:			1372,38			903,12	451,48	17,78
Razem z narzutami:			2521,71			1928,42	555,32	37,97
Cena jednostkowa:			35,92			27,470	7,911	0,541
23	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 70,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,3552	5,456	383,01		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	19,3752	3,182		223,40	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 223,4 zł	%	1,5000	0,048		3,35	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0211	0,024			1,68
Razem koszty bezpośrednie:			611,44			383,01	226,75	1,68
Razem z narzutami:			1100,32			817,84	278,90	3,58
Cena jednostkowa:			15,67			11,650	3,973	0,051

PODSUMOWANIE

		SCIANY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	13165,98	2805,07	10305,35	55,56
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1573,35	1542,79		30,56
	RAZEM	14739,33	4347,86	10305,35	86,12
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	532,07	521,74		10,33
	RAZEM	15271,40	4869,60	10305,35	96,45
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	3512,42	1120,01	2370,23	22,18
	RAZEM	18783,82	5989,61	12675,58	118,63
				OGÓLEM	18783,82

Słownie: osiemnaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt trzy i 82/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		WYPOSAZENIE						
24 d.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne C/S obmiar = 14,400 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne 1 m/m * 30,44 zł/m	m	14,4000	30,440		438,34	
Razem koszty bezpośrednie:							438,34	
Razem z narzutami:							539,16	
Cena jednostkowa:						0,000	37,442	0,000

PODSUMOWANIE

WYPOSAZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	438,34		438,34	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM	438,34		438,34	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	438,34		438,34	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	100,82		100,82	
RAZEM	539,16		539,16	
			OGÓŁEM	539,16

Słownie: pięćset trzydzieści dziewięć i 16/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	70737,13	9218,42	61106,54	412,17
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	5296,83	5070,14		226,69
RAZEM	76033,96	14288,56	61106,54	638,86
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1791,30	1714,63		76,67
RAZEM	77825,26	16003,19	61106,54	715,53
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	17899,82	3680,75	14054,50	164,57
RAZEM	95725,08	19683,94	75161,04	880,10
			OGÓŁEM	95725,08

Słownie: dziewięćdziesiąt pięć tysięcy siedemset dwadzieścia pięć i 08/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ODDZIAŁU CHIRURGICZNEGO - DYŻURKA LEKARSKA
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

Stawka roboczogodziny : 31,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 12318,55 zł

Podatek VAT : 2833,27 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 15151,82 zł

Słownie: piętnaście tysięcy sto pięćdziesiąt jeden i 82/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczenia dyżurki lekarskiej					
1		Instalacje oświetleniowe, gniazd wtyczkowych 1-faz, instalacje 3-faz., pozostałe instalacje zasilające urządzenia 1-faz.			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.1	1001-03	189	m	189	
				RAZEM	189
2	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1	0212-01	układane w gotowych bruzdach	m	95,5	
		95,5		RAZEM	95,5
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układa- ne w gotowych bruzdach	m		
d.1	0212-02	25,9	m	25,9	
				RAZEM	25,9
4	KNR 4-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1	031014-02	0,3	m ³	0,3	
				RAZEM	0,3
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w ceg- le	szt.		
d.1	0301-23	(4*6)+5+6	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	35	szt.	35	
				RAZEM	35
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtynkowych świecz- nikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	3	szt.	3	
				RAZEM	3
8	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	17	szt.	17	
				RAZEM	17
9	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemie- niem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	6	szt.	6	
				RAZEM	6
10	KNR 5-	Montaż ramek wielokrotnych	szt.		
d.1	080302-01	35	szt.	35	
				RAZEM	35
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	6	kpl.	6	
				RAZEM	6
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - przykręcanych-koń- cowych	szt.		
d.1	0511-13ana- logia	6	szt.	6	
				RAZEM	6
13	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	6	
		6		RAZEM	6
2 Instalacja teleinformatyczna.					
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1004-18	6	otw.	6	
				RAZEM	6
15	KNR 4-	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	031012-02	189	m	189	
				RAZEM	189
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych szczękowych w puszkach	szt.		
d.2	0309-01	szczękowych z podłączeniem	szt.	6	
		6		RAZEM	6
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-04	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	125	
		125		RAZEM	125

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont pomieszczenia dyżurki lekarskiej								
1		Instalacje oświetleniowe, gniazd wtyczkowych 1-faz, instalacje 3-faz., pozostałe instalacje zasilające urządzenia 1-faz.						
1	KNR 4-03 d.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 189 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1019 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	19,2591	3,159	597,03		
Razem koszty bezpośrednie:						597,03		
Razem z narzutami:						1274,83		
Cena jednostkowa:						6,745	0,000	0,000
2	KNR 5-08 d.1 0212-01 analogia	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych bruzdach obmiar = 95,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0425*0,955=0,040588 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	3,8762	1,258	120,16		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04 m/m * 4,83 zł/m	m	99,3200	5,023		479,72	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 479,72 zł	%	2,5000	0,126		11,99	
Razem koszty bezpośrednie:						120,16	491,71	
Razem z narzutami:						256,58	604,80	
Cena jednostkowa:						2,687	6,333	0,000
3	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych bruzdach obmiar = 25,9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0479*0,955=0,045744 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,1848	1,418	36,73		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 1,04 m/m * 6,62 zł/m	m	26,9360	6,885		178,32	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 178,32 zł	%	2,5000	0,172		4,46	
Razem koszty bezpośrednie:						36,73	182,78	
Razem z narzutami:						78,42	224,82	
Cena jednostkowa:						3,028	8,680	0,000
4	KNR 4- d.1 031014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej obmiar = 0,3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,01 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9030	93,310	27,99		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,268 t/m ³ * 2120,00 zł/t	t	0,0804	568,160		170,45	
3*		piasek do betonów zwykłych 1,29 m ³ /m ³ * 23,52 zł/m ³	m ³	0,3870	30,341		9,10	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 179,55 zł	%	4,0000	23,940		7,18	
Razem koszty bezpośrednie:						27,99	186,73	
Razem z narzutami:						59,77	229,68	
Cena jednostkowa:						199,233	765,600	0,000
5	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 35,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	8,8242	7,816	273,55		
Razem koszty bezpośrednie:						273,55		
Razem z narzutami:						584,10		
Cena jednostkowa:						16,689	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,9414	2,605	91,18		
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi60 pt 1,02 szt./szt. * 1,28 zł/szt	szt	35,7000	1,306		45,70	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 45,7 zł	%	2,5000	0,033		1,14	
Razem koszty bezpośrednie:						91,18	46,84	
Razem z narzutami:						194,70	57,61	
Cena jednostkowa:						5,563	1,646	0,000
7	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,198*0,955=0,18909 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5673	5,862	17,59		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe pt (antybakteryjne) 1,02 szt./szt. * 8,81 zł/szt.	szt.	3,0600	8,986		26,96	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 26,96 zł	%	2,5000	0,225		0,67	
Razem koszty bezpośrednie:						17,59	27,63	
Razem z narzutami:						37,55	33,98	
Cena jednostkowa:						12,517	11,327	0,000
8	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,0359	5,536	94,11		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe 2x10/16A/Z pt (antybakteryjne) 1,02 szt./szt. * 35,46 zł/szt	szt	17,3400	36,169		614,88	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 614,88 zł	%	2,5000	0,904		15,37	
Razem koszty bezpośrednie:						94,11	630,25	
Razem z narzutami:						200,95	775,21	
Cena jednostkowa:						11,821	45,601	0,000
9	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0715	5,536	33,22		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe 10/16A/Z pt (czerwone) z opisem "KOMPUTER" (antybakteryjne) 1,02 szt./szt. * 43,36 zł/szt.	szt.	6,1200	44,227		265,36	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 265,36 zł	%	2,5000	1,106		6,63	
Razem koszty bezpośrednie:						33,22	271,99	
Razem z narzutami:						70,93	334,55	
Cena jednostkowa:						11,822	55,758	0,000
10	KNR 5- d.1 080302-01	Montaż ramek wielokrotnych obmiar = 35 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,9414	2,605	91,18		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ramki wielokrotne-antybateryjne	szt	35,7000	9,914		347,00	
3*		1,02 szt/szt. * 9,72 zł/szt materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 347 zł	%	2,5000	0,248		8,68	
Razem koszty bezpośrednie:				446,86		91,18	355,68	
Razem z narzutami:				632,19		194,70	437,49	
Cena jednostkowa:				18,06		5,563	12,500	0,000
11	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,14*0,955=0,1337 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8022	4,145	24,87		
2*		-- M -- kołki kotwiące	szt	12,0000	17,240		103,44	
3*		2 szt/kpl. * 8,62 zł/szt materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 103,44 zł	%	2,5000	0,431		2,59	
Razem koszty bezpośrednie:				130,90		24,87	106,03	
Razem z narzutami:				183,53		53,11	130,42	
Cena jednostkowa:				30,59		8,852	21,737	0,000
12	KNR 5-08 d.1 0511-13ana- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - przykręcanych-końcowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67*0,955=0,63985 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,8391	19,835	119,01		
2*		-- M -- oprawa oświet. EUROPANEL LED 3800 PLX Montaż na tynkowo 600x600	szt	6,0000	467,550		2805,30	
3*		1 szt/szt. * 467,55 zł/szt materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 2805,3 zł	%	2,5000	11,689		70,13	
Razem koszty bezpośrednie:				2994,44		119,01	2875,43	
Razem z narzutami:				3790,91		254,13	3536,78	
Cena jednostkowa:				631,82		42,355	589,463	0,000
13	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 6 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,3938 r-g/otw. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,3628	12,208	73,25		
Razem koszty bezpośrednie:				73,25		73,25		
Razem z narzutami:				156,41		156,41		
Cena jednostkowa:				26,07		26,068	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacje oświetleniowe, gniazd wtyczkowych 1-faz, instalacje 3-faz., pozostałe instalacje zasilające urzą-
dzenia 1-faz.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6774,94	1599,87	5175,07	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	879,93	879,93		
RAZEM	7654,87	2479,80	5175,07	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	297,58	297,58		
RAZEM	7952,45	2777,38	5175,07	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1829,07	638,80	1190,27	
RAZEM	9781,52	3416,18	6365,34	

OGÓŁEM

9781,52

Słownie: dziewięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt jeden i 52/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja teleinformatyczna.						
14	KNR 4-03 d.2 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm obmiar = 6 otw. -- R -- robocizna 2,4665 r-g/otw. * 31,00 zł/r-g	otw. r-g					
1*				14,7990	76,462	458,77		
Razem koszty bezpośrednie:						458,77		
Razem z narzutami:						979,60		
Cena jednostkowa:						163,27	0,000	0,000
15	KNR 4- d.2 031012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 189 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m * 31,00 zł/r-g	m r-g					
1*				9,9225	1,628	307,60		
Razem koszty bezpośrednie:						307,60		
Razem z narzutami:						656,81		
Cena jednostkowa:						3,48	0,000	0,000
16	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g -- M -- gniazda teleinformatyczne 2xRJ-45 kat.6, pod- tynkowe-antybakteryjne 1,02 szt/szt. * 99,29 zł/szt materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 607,65 zł	szt. r-g szt %					
1*				0,3152	1,628	9,77		
2*				6,1200	101,276		607,65	
3*				2,5000	2,532		15,19	
Razem koszty bezpośrednie:						9,77	622,84	
Razem z narzutami:						20,86	766,09	
Cena jednostkowa:						3,477	127,682	0,000
17	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 125 m -- R -- robocizna 0,0726*0,955=0,069333 r-g/m * 31,00 zł/r-g -- M -- przewody kabelkowe F/UTP kat. 6 1,04 m/m * 14,48 zł/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 1882,4 zł	m r-g m %					
1*				8,6666	2,149	268,67		
2*				130,0000	15,059		1882,40	
3*				2,5000	0,376		47,06	
Razem koszty bezpośrednie:						268,67	1929,46	
Razem z narzutami:						573,68	2373,24	
Cena jednostkowa:						4,589	18,986	0,000

PODSUMOWANIE

		Instalacja teleinformatyczna.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3597,11	1044,81	2552,30	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		574,65	574,65		
RAZEM		4171,76	1619,46	2552,30	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		194,34	194,34		
RAZEM		4366,10	1813,80	2552,30	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1004,20	417,17	587,03	
RAZEM		5370,30	2230,97	3139,33	
				OGÓŁEM	5370,30

Słownie: pięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt i 30/100 zł

				CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	10372,05	2644,68	7727,37		
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1454,58	1454,58			
RAZEM	11826,63	4099,26	7727,37		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	491,92	491,92			
RAZEM	12318,55	4591,18	7727,37		
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	2833,27	1055,97	1777,30		
RAZEM	15151,82	5647,15	9504,67		
			OGÓŁEM		15151,82

Słownie: piętnaście tysięcy sto pięćdziesiąt jeden i 82/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.045
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 38039,25 zł
Podatek VAT : 8749,03 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 46788,28 zł

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy siedemset osiemdziesiąt osiem i 28/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (sale chorych przy łazience) 29,31+28,35	m ² m ²	 57,660	 57,660
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2	 2
3 d.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 (0,12*0,15*1,05)*2	m ³ m ³	 0,038	 0,038
4 d.1.1	KNNR-W 31002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
5 d.1.1	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	 19,740
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 31,720	 31,720
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,97	m ² m ²	 3,97	 3,97
8 d.1.1	KNR 4- 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,038+(19,74*0,01)+(3,97*0,01)+(31,72*0,02)+(4,68*0,02)	m ³ m ³	 1,003	 1,003
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 1,003	m ³ m ³	 1,003	 1,003
1.2		Sufit			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
12 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4,68	m ² m ²	 4,68	 4,68
1.3		Ściany			
13 d.1.3	NNRNKB 2- 020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,40	m m	 2,40	 2,40
14 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 31,720	 31,720
15 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	 19,740
16 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	 19,740
17 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00*2+1,00*8	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m	m ²		
d.1.3	1112-05	(1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ²	31,720	
				RAZEM	31,720
1.4	Posadzki				
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.4	0607-01	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.4	1102-02	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
21	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.4	1102-03	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
22	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt.	m ²		
d.1.4	1115-01	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
23	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.4	0309-01	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
24	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
d.1.4	0309-02	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
25	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych	m		
d.1.4	0309-06	9,87	m	9,87	
				RAZEM	9,87
26	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokoliem 10 cm w p. jak wyżej	m ²		
d.1.4	1112-05	4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
1.5	Stolarka wewnętrzna				
27	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²		
d.1.5	1024-06	2	m ²	2	
				RAZEM	2
1.6	Wyposażenie				
28	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC	m		
d.1.6	własna	0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
1.7	Prace wykończeniowe od strony sal chorych				
29	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket - uzupełnienie	m ²		
d.1.7	1112-05	1,22+1,14+0,71+0,66	m ²	3,730	
				RAZEM	3,730
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.7	0830-04	(0,71+1,22+1,14+0,71+0,46)*3,00-(1,05*2,08)	m ²	10,536	
				RAZEM	10,536
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.7	1505-03	(0,71+1,22+1,14+0,71+0,46)*3,00-(1,05*2,08)	m ²	10,536	
				RAZEM	10,536
2	INSTALACJE SANITARNE				
2.1	Demontaże				
32	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.1	020141-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
33	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2.1	0234-06	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
34	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.1	0234-08	1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4- d.2.1 020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.	RAZEM	1
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 4- d.2.1 020141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.2		Prace instalacyjne			
37	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
38	KNR-W 4-01 d.2.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
39	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		1,70+2,30+2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		1,70+2,30+2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 2-15 d.2.2 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.)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
43	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
44	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
46	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da gorąca)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
48	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
49	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da gorąca-	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
50	KNR-W 2- d.2.2 150135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
51	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
52	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	1 RAZEM	1
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	1 RAZEM	1
55	d.2.2 kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
56	KNKRB 2 d.2.2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
57	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
58	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
59	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1 RAZEM	1
60	KNR-W 2- d.2.3 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1 RAZEM	1
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
61	KNR-W 4- d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
62	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych 1	kpl. kpl.	1 RAZEM	1
63	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie 2	kpl. kpl.	2 RAZEM	2
64	KNR-W 4- d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
65	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
66	KNR-W 4- d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	1 RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (sale chorych przy łazience) obmiar = 57,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,057 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,2866	1,767	101,89		
2*		-- M -- folia PE malarska gruba 0,357 m ² /m ² * 2,18 zł/m ²	m ²	20,5846	0,778		44,87	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 44,87 zł	%	2,0000	0,0156		0,90	
Razem koszty bezpośrednie:						101,89	45,77	
Razem z narzutami:						101,89	45,77	
Cena jednostkowa:						1,767	0,794	0,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,1600	48,980	97,96		
Razem koszty bezpośrednie:						97,96		
Razem z narzutami:						97,96		
Cena jednostkowa:						48,980	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych obmiar = 0,038 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 8,63 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3279	267,530	10,17		
Razem koszty bezpośrednie:						10,17		
Razem z narzutami:						10,17		
Cena jednostkowa:						267,632	0,000	0,000
4 d.1.1	KNNR-W 31002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,097 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4540	3,007	14,07		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² * 12,06 zł/kg	kg	0,1030	0,265		1,24	
3*		wapno suchogazzone 0,88 kg/m ² * 3,75 zł/kg	kg	4,1184	3,300		15,44	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0047	0,0106		0,05	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 16,73 zł	%	3,0000	0,107		0,50	
Razem koszty bezpośrednie:						14,07	17,23	
Razem z narzutami:						14,07	17,23	
Cena jednostkowa:						3,006	3,682	0,000
5 d.1.1	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	27,2412	42,780	844,48		
Razem koszty bezpośrednie:						844,48		
Razem z narzutami:						844,48		
Cena jednostkowa:						42,780	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	10,4676	10,230	324,50		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						324,50		
Razem z narzutami:						324,50		
Cena jednostkowa:						10,230	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6524	28,520	113,22		
Razem koszty bezpośrednie:						113,22		
Razem z narzutami:						113,22		
Cena jednostkowa:						28,519	0,000	0,000
8	KNR 4- d.1.1 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4632	22,940	107,36		
Razem koszty bezpośrednie:						107,36		
Razem z narzutami:						107,36		
Cena jednostkowa:						22,940	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,003 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	1,1234	34,720	34,82		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,7322	50,560			50,71
Razem koszty bezpośrednie:						34,82		50,71
Razem z narzutami:						34,82		50,71
Cena jednostkowa:						34,716	0,000	50,558
10	KNR 4-01 d.1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1,003 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04*4=0,16 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,1605	11,082			11,11
Razem koszty bezpośrednie:								11,11
Razem z narzutami:								11,11
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	11,077

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	1773,29	1648,47	63,00	61,82	
			OGÓŁEM		1773,29

Słownie: jeden tysiąc siedemset siedemdziesiąt trzy i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sufit						
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5366	16,802	78,63		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	11,7000	6,000		28,08	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	7,0200	4,725		22,11	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0126	0,033		0,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 50,35 zł	%	1,5000	0,161		0,76	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0136	0,047			0,22
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0183	0,238			1,12
Razem koszty bezpośrednie:						78,63	51,11	1,34
Razem z narzutami:						78,63	51,11	1,34
Cena jednostkowa:						16,801	10,921	0,286
12 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8218	5,444	25,48		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	1,2917	3,182		14,89	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 14,89 zł	%	1,5000	0,048		0,22	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0014	0,018			0,09
Razem koszty bezpośrednie:						25,48	15,11	0,09
Razem z narzutami:						25,48	15,11	0,09
Cena jednostkowa:						5,444	3,229	0,019

PODSUMOWANIE

				Sufit	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	171,76	104,11	66,22	1,43	
			OGÓŁEM	171,76	

Słownie: sto siedemdziesiąt jeden i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Sciany						
13 d.1.3	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,19 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4560	5,890	14,14		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 97,57 zł/m	m	2,4480	99,521		238,85	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 238,85 zł	%	1,5000	1,493		3,58	
Razem koszty bezpośrednie:			256,57			14,14	242,43	
Razem z narzutami:			256,57			14,14	242,43	
Cena jednostkowa:			106,90			5,892	101,012	0,000
14 d.1.3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	15,1241	14,781	468,85		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0952	0,0019		0,06	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,6788	0,0096		0,31	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0698	0,0047		0,15	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,52 zł	%	1,5000	0,00025		0,01	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	1,6938	1,588			50,38
Razem koszty bezpośrednie:			519,76			468,85	0,53	50,38
Razem z narzutami:			519,76			468,85	0,53	50,38
Cena jednostkowa:			16,39			14,781	0,017	1,588
15 d.1.3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2831	2,015	39,78		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	4,1454	2,982		58,86	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 58,86 zł	%	1,5000	0,045		0,88	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0020	0,0016			0,03
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0020	0,006			0,12
Razem koszty bezpośrednie:			99,67			39,78	59,74	0,15
Razem z narzutami:			99,67			39,78	59,74	0,15
Cena jednostkowa:			5,05			2,015	3,026	0,008
16 d.1.3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,7439	4,309	85,06		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	24,6750	29,900		590,23	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 590,23 zł	%	1,5000	0,449		8,85	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0296	0,024			0,48
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0296	0,092			1,81
Razem koszty bezpośrednie:				686,43		85,06	599,08	2,29
Razem z narzutami:				686,43		85,06	599,08	2,29
Cena jednostkowa:				34,77		4,309	30,349	0,116
17 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	10,8000	27,900	334,80		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	12,0000	7,960		95,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 95,52 zł	%	1,5000	0,119		1,43	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1200	0,163			1,96
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	0,611			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				441,04		334,80	96,95	9,29
Razem z narzutami:				441,04		334,80	96,95	9,29
Cena jednostkowa:				36,75		27,900	8,079	0,774
18 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,5389	12,254	388,71		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	38,0640	184,200		5842,82	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	12,6880	10,640		337,50	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	3,1720	10,800		342,58	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6522,9 zł	%	1,5000	3,085		97,84	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1808	0,093			2,95
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1301	0,328			10,40
Razem koszty bezpośrednie:				7022,80		388,71	6620,74	13,35
Razem z narzutami:				7022,80		388,71	6620,74	13,35
Cena jednostkowa:				221,40		12,254	208,724	0,421

PODSUMOWANIE

				Ściany	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	9026,27	1331,34	7619,47	75,46	
			OGÓLEM	9026,27	

Słownie: dziewięć tysięcy dwadzieścia sześć i 27/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki						
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6829	11,148	52,17		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	16,3800	38,710		181,16	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	5,6160	0,828		3,88	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	5,2884	10,758		50,35	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,8424	1,670		7,82	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 243,21 zł	%	1,5000	0,780		3,65	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0524	0,183			0,86
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0318	0,544			2,55
Razem koszty bezpośrednie:						52,17	246,86	3,41
Razem z narzutami:						52,17	246,86	3,41
Cena jednostkowa:						11,147	52,748	0,729
20 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,0832	20,423	95,58		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0964	0,023		0,11	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0014	0,195		0,91	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,3276	0,104		0,49	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1,51 zł	%	1,5000	0,0048		0,02	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1465	0,511			2,39
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0028	0,037			0,17
Razem koszty bezpośrednie:						95,58	1,53	2,56
Razem z narzutami:						95,58	1,53	2,56
Cena jednostkowa:						20,423	0,327	0,547
21 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3351	2,220	10,39		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0491	0,0116		0,05	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,05 zł	%	1,5000	0,00016		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0739	0,258			1,21
Razem koszty bezpośrednie:						10,39	0,05	1,21

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			11,65			10,39	0,05	1,21
Cena jednostkowa:			2,49			2,220	0,011	0,259
d.1.4	22 KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4017	9,284	43,45		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0477	31,824		148,94	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 11,62 zł/m ³	m ³	0,0697	0,173		0,81	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	9,5004	196,402		919,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1068,91 zł	%	1,5000	3,426		16,03	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1221	0,426			1,99
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0552	0,944			4,42
Razem koszty bezpośrednie:			1134,80			43,45	1084,94	6,41
Razem z narzutami:			1134,80			43,45	1084,94	6,41
Cena jednostkowa:			242,48			9,284	231,825	1,370
d.1.4	23 ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3042	2,015	9,43		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	0,9828	2,982		13,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 13,96 zł	%	1,5000	0,045		0,21	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0005	0,0016			0,01
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0005	0,006			0,03
Razem koszty bezpośrednie:			23,64			9,43	14,17	0,04
Razem z narzutami:			23,64			9,43	14,17	0,04
Cena jednostkowa:			5,05			2,015	3,028	0,009
d.1.4	24 ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5850	3,875	18,14		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	5,8500	29,900		139,93	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 139,93 zł	%	1,5000	0,448		2,10	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0070	0,024			0,11
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0070	0,092			0,43
Razem koszty bezpośrednie:			160,71			18,14	142,03	0,54
Razem z narzutami:			160,71			18,14	142,03	0,54
Cena jednostkowa:			34,34			3,876	30,348	0,115

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 9,87 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	8,8830	27,900	275,37		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	9,8700	7,960		78,57	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 78,57 zł	%	1,5000	0,119		1,18	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0987	0,163			1,61
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0987	0,611			6,03
Razem koszty bezpośrednie:				362,76		275,37	79,75	7,64
Razem z narzutami:				362,76		275,37	79,75	7,64
Cena jednostkowa:				36,75		27,900	8,080	0,774
26 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,8500	12,254	57,35		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	5,6160	157,200		735,70	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	1,8720	10,640		49,80	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,4680	10,800		50,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 836,04 zł	%	1,5000	2,680		12,54	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0267	0,093			0,44
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0192	0,328			1,54
Razem koszty bezpośrednie:				907,91		57,35	848,58	1,98
Razem z narzutami:				907,91		57,35	848,58	1,98
Cena jednostkowa:				194,00		12,254	181,321	0,423

PODSUMOWANIE

				Posadzki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	3003,58	561,88	2417,91	23,79	
			OGÓŁEM	3003,58	

Słownie: trzy tysiące trzy i 58/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka wewnętrzna						
27 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,2400	65,720	131,44		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,0000	3232,000		6464,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,5800	13,108		26,22	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	10,5800	32,534		65,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 91,29 zł	%	1,5000	0,685		1,37	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1000	0,816			1,63
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	3,667			7,33
		Razem koszty bezpośrednie:		6697,06		131,44	6556,66	8,96
		Razem z narzutami:		6697,06		131,44	6556,66	8,96
		Cena jednostkowa:		3348,53		65,720	3278,330	4,480

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6697,06	131,44	6556,66	8,96
				OGÓLEM	6697,06

Słownie: sześć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt siedem i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wyposażenie						
28	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 0,90 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 2081,09 zł/m	m	0,9000	2081,090		1872,98	
Razem koszty bezpośrednie:							1872,98	
Razem z narzutami:							1872,98	
Cena jednostkowa:						0,000	2081,089	0,000

PODSUMOWANIE

			Wyposażenie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1872,98		1872,98	
			OGÓŁEM	1872,98

Słownie: jeden tysiąc osiemset siedemdziesiąt dwa i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Prace wykończeniowe od strony sal chorych						
29 d.1.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket - uzupełnienie obmiar = 3,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4745	12,254	45,71		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	4,4760	157,200		586,36	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	1,4920	10,640		39,69	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,3730	10,800		40,28	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 666,33 zł	%	1,5000	2,680		9,99	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0213	0,093			0,35
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0153	0,328			1,22
Razem koszty bezpośrednie:						45,71	676,32	1,57
Razem z narzutami:						45,71	676,32	1,57
Cena jednostkowa:						12,255	181,319	0,421
30 d.1.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 10,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,509 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,3628	15,779	166,25		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	26,3400	6,000		63,22	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	15,8040	4,725		49,78	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² * 7,32 zł/szt.	szt.	0,4530	0,315		3,32	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0284	0,033		0,35	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 116,67 zł	%	1,5000	0,166		1,75	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0306	0,047			0,50
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0453	0,344			3,62
Razem koszty bezpośrednie:						166,25	118,42	4,12
Razem z narzutami:						166,25	118,42	4,12
Cena jednostkowa:						15,779	11,240	0,391
31 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 10,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,8501	5,444	57,35		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	2,9079	3,182		33,53	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 33,53 zł	%	1,5000	0,048		0,50	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0032	0,018			0,19
Razem koszty bezpośrednie:						57,35	34,03	0,19
Razem z narzutami:						57,35	34,03	0,19
Cena jednostkowa:						5,443	3,230	0,018

Prace wykończeniowe od strony sal chorych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1103,96	269,31	828,77	5,88
			OGÓŁEM	1103,96

Słownie: jeden tysiąc sto trzy i 96/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23648,90	4046,55	19425,01	177,34
			OGÓŁEM	23648,90

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące sześćset czterdzieści osiem i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
32	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,7 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7000	21,700	21,70		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				31,81		21,70	10,11	
Razem z narzutami:				31,81		21,70	10,11	
Cena jednostkowa:				31,81		21,700	10,110	0,000
33	KNR-W 4-020234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	2,0000	11,800		11,80	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0900	9,531		9,53	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 28,31 zł	%	1,5000	0,425		0,42	
Razem koszty bezpośrednie:				59,73		31,00	28,73	
Razem z narzutami:				59,73		31,00	28,73	
Cena jednostkowa:				59,73		31,000	28,730	0,000
34	KNR-W 4-020234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 3,44 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4400	106,640	106,64		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	1,0000	5,900		5,90	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 7,20 zł/szt.	szt.	1,0000	7,200		7,20	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,2000	21,180		21,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 34,28 zł	%	1,5000	0,514		0,51	
Razem koszty bezpośrednie:				141,43		106,64	34,79	
Razem z narzutami:				141,43		106,64	34,79	
Cena jednostkowa:				141,43		106,640	34,790	0,000
35	KNR 4-020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 2,61 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6100	80,910	80,91		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0500	5,295		5,30	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 12,28 zł	%	4,0000	0,491		0,49	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:		93,68		80,91	12,77	
		Razem z narzutami:		93,68		80,91	12,77	
		Cena jednostkowa:		93,68		80,910	12,770	0,000
36	KNR-W 4-	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.2.1	020141-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
		Razem koszty bezpośrednie:		41,11		31,00	10,11	
		Razem z narzutami:		41,11		31,00	10,11	
		Cena jednostkowa:		41,11		31,000	10,110	0,000

PODSUMOWANIE

			Demontaże			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			367,76	271,25	96,51	
					OGÓŁEM	367,76

Słownie: trzysta sześćdziesiąt siedem i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Prace instalacyjne								
37	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:				33,48		33,48		
Razem z narzutami:				33,48		33,48		
Cena jednostkowa:				11,16		11,160	0,000	0,000
38	KNR-W 4-01 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogaszona' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³	m³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³	m³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				73,99		45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:				73,99		45,57	27,30	1,12
Cena jednostkowa:				24,66		15,190	9,100	0,373
39	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3,8 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	22,8000	117,800	706,80		
Razem koszty bezpośrednie:				706,80		706,80		
Razem z narzutami:				706,80		706,80		
Cena jednostkowa:				117,80		117,800	0,000	0,000
40	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9200	9,920	59,52		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	48,0000	16,960		101,76	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³	m³	0,0840	0,148		0,89	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³	m³	0,1440	0,341		2,05	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 104,7 zł	%	2,0000	0,349		2,09	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,2400	0,190			1,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Zurawik okienny przenośny 0,15 t 0,16 m-g/m * 5,86 zł/m-g	m-g	0,9600	0,938			5,63
Razem koszty bezpośrednie:				173,08		59,52	106,79	6,77
Razem z narzutami:				173,08		59,52	106,79	6,77
Cena jednostkowa:				28,85		9,920	17,798	1,128
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2750	7,905	39,52		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,15 zł/m	m	5,5000	8,965		44,82	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 11,57 zł/szt	szt	2,9000	6,711		33,55	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 0,62 zł/szt	szt	7,1500	0,887		4,43	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 82,8 zł	%	1,5000	0,248		1,24	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0080	0,128			0,64
Razem koszty bezpośrednie:				124,20		39,52	84,04	0,64
Razem z narzutami:				124,20		39,52	84,04	0,64
Cena jednostkowa:				24,84		7,904	16,808	0,128
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2750	7,905	39,52		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 9,23 zł/m	m	5,5000	10,153		50,76	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 15,05 zł/szt	szt	2,9000	8,729		43,64	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 1,12 zł/szt	szt	7,1500	1,602		8,01	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 102,41 zł	%	1,5000	0,307		1,54	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0080	0,128			0,64
Razem koszty bezpośrednie:				144,11		39,52	103,95	0,64
Razem z narzutami:				144,11		39,52	103,95	0,64
Cena jednostkowa:				28,82		7,904	20,790	0,128
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,289 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4450	8,959	44,80		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	15,0000	34,710		173,55	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	5,0000	11,570		57,85	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0,62 zł/szt	szt	5,0000	0,620		3,10	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 234,5 zł	%	1,5000	0,704		3,52	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0050	0,080			0,40
Razem koszty bezpośrednie:				283,22		44,80	238,02	0,40
Razem z narzutami:				283,22		44,80	238,02	0,40
Cena jednostkowa:				56,64		8,960	47,604	0,080
44	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,1553 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7765	4,814	24,07		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	5,5000	1,573		7,86	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 44,08 zł/dm³	dm³	0,0550	0,485		2,42	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,3690	3,567		17,83	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	30,0000	0,600		3,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 31,11 zł	%	3,0000	0,187		0,93	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0068	0,108			0,54
Razem koszty bezpośrednie:				56,65		24,07	32,04	0,54
Razem z narzutami:				56,65		24,07	32,04	0,54
Cena jednostkowa:				11,33		4,814	6,408	0,108
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0556	1,724	1,72		
Razem koszty bezpośrednie:				1,72		1,72		
Razem z narzutami:				1,72		1,72		
Cena jednostkowa:				1,72		1,720	0,000	0,000
46	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				139,56		6,51	132,25	0,80
Cena jednostkowa:				139,56		6,510	132,250	0,800
47	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:						6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:						6,51	132,25	0,80
Cena jednostkowa:						6,510	132,250	0,800
48 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:						7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:						7,44	167,38	0,80
Cena jednostkowa:						7,440	167,380	0,800
49 KNR INSTAL d.2.2 0109-02			Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna" 0,24 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:						7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:						7,44	167,38	0,80
Cena jednostkowa:						7,440	167,380	0,800
50 KNR-W 2-d.2.2 150135-01			Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna" 0,171 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3420	5,301	10,60		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	2,0000	128,400		256,80	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 256,8 zł	%	0,5000	0,642		1,28	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,160			0,32

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:				10,60	258,08	0,32
		Razem z narzutami:				10,60	258,08	0,32
		Cena jednostkowa:				5,300	129,040	0,160
	51 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 = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,177 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8850	5,487	27,44		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 37,60 zł/m	m	5,2000	39,104		195,52	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 18,88 zł/szt	szt	1,8000	6,797		33,98	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 39,70 zł/m	m	0,7000	5,558		27,79	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 12,39 zł/szt	szt	5,0000	12,390		61,95	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 319,24 zł	%	1,5000	0,958		4,79	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0280	0,448			2,24
		Razem koszty bezpośrednie:				27,44	324,03	2,24
		Razem z narzutami:				27,44	324,03	2,24
		Cena jednostkowa:				5,488	64,806	0,448
	52 KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,267 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,3350	8,277	41,38		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 41,02 zł/m	m	4,6500	38,149		190,74	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 16,58 zł/szt	szt	3,0000	9,948		49,74	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 41,02 zł/m	m	0,6000	4,922		24,61	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,29 zł/szt	szt	4,0000	12,232		61,16	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 326,25 zł	%	1,5000	0,979		4,89	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0860	1,376			6,88
		Razem koszty bezpośrednie:				41,38	331,14	6,88
		Razem z narzutami:				41,38	331,14	6,88
		Cena jednostkowa:				8,276	66,228	1,376
	53 KNR-W 2-15 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5610	17,391	17,39		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 18,88 zł/szt	szt	3,1000	58,528		58,53	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 12,39 zł/szt	szt	1,0000	12,390		12,39	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 70,92 zł	%	1,5000	1,064		1,06	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						17,39	71,98	0,32
Razem z narzutami:						17,39	71,98	0,32
Cena jednostkowa:						17,390	71,980	0,320
54	KNR-W 2-15 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2700	39,370	39,37		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 16,58 zł/szt	szt	3,1000	51,398		51,40	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,29 zł/szt	szt	1,0000	15,290		15,29	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,69 zł	%	1,5000	1,000		1,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0180	1,440			1,44
Razem koszty bezpośrednie:						39,37	67,69	1,44
Razem z narzutami:						39,37	67,69	1,44
Cena jednostkowa:						39,370	67,690	1,440
55	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,52 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5200	16,120	16,12		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 65,23 zł/szt	szt	1,0000	65,230		65,23	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 65,23 zł	%	1,0000	0,652		0,65	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,600			1,60
Razem koszty bezpośrednie:						16,12	65,88	1,60
Razem z narzutami:						16,12	65,88	1,60
Cena jednostkowa:						16,120	65,880	1,600
56	KNKRB 2 d.2.2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0,98 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9800	30,380	30,38		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 479,99 zł/szt	szt	4,0000	1919,960		1919,96	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 18,90 zł/kpl.	kpl.	1,0000	18,900		18,90	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1938,86 zł	%	1,5000	29,083		29,08	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0200	0,326			0,33
Razem koszty bezpośrednie:						30,38	1967,94	0,33
Razem z narzutami:						30,38	1967,94	0,33
Cena jednostkowa:						30,380	1967,940	0,330

				Prace instalacyjne	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	5510,16	1205,58	4278,14	26,44	
			OGÓŁEM		5510,16

Słownie: pięć tysięcy pięćset dziesięć i 16/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,957 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9570	29,667	29,67		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 374,90 zł/szt	szt	1,0000	374,900		374,90	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 374,9 zł	%	0,5000	1,874		1,87	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0090	0,720			0,72
Razem koszty bezpośrednie:				407,16		29,67	376,77	0,72
Razem z narzutami:				407,16		29,67	376,77	0,72
Cena jednostkowa:				407,16		29,670	376,770	0,720
58 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8770	27,187	27,19		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 315,02 zł/szt	szt	1,0000	315,020		315,02	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 315,02 zł	%	0,5000	1,575		1,58	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	1,120			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				344,91		27,19	316,60	1,12
Razem z narzutami:				344,91		27,19	316,60	1,12
Cena jednostkowa:				344,91		27,190	316,600	1,120
59 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9500	60,450	60,45		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 318,00 zł/szt	szt	1,0000	318,000		318,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl. * 29,98 zł/szt	szt	1,0000	29,980		29,98	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl. * 101,71 zł/szt	szt	1,0000	101,710		101,71	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 449,69 zł	%	1,0000	4,497		4,50	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1400	11,200			11,20
Razem koszty bezpośrednie:				525,84		60,45	454,19	11,20
Razem z narzutami:				525,84		60,45	454,19	11,20
Cena jednostkowa:				525,84		60,450	454,190	11,200
60 d.2.3	KNR-W 2- 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 3,64 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6400	112,840	112,84		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl. * 1132,00 zł/szt	szt	1,0000	1132,000		1132,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 519,00 zł/kpl	kpl	1,0000	519,000		519,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1651 zł	%	1,0000	16,510		16,51	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0900	7,200			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Razem z narzutami:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Cena jednostkowa:				1787,55		112,840	1667,510	7,200

PODSUMOWANIE

		Montaż urządzeń sanitarnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3065,46	230,15	2815,07	20,24	
		OGÓŁEM			3065,46

Słownie: trzy tysiące sześćdziesiąt pięć i 46/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8943,38	1706,98	7189,72	46,68	
		OGÓŁEM			8943,38

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset czterdzieści trzy i 38/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
61	KNR-W 4-d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						2,60		
Cena jednostkowa:						2,600	0,000	0,000
62	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						33,85		
Cena jednostkowa:						33,850	0,000	0,000
63	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,82 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6400	25,420	50,84		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	2,0400	100,980		201,96	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	2,0800	8,278		16,56	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 218,52 zł	%	4,0000	4,370		8,74	
Razem koszty bezpośrednie:						50,84	227,26	
Razem z narzutami:						50,84	227,26	
Cena jednostkowa:						25,420	113,630	0,000
64	KNR-W 4-d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						8,46	370,22	
Cena jednostkowa:						8,460	370,220	0,000
65	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						12,71	18,22	
Cena jednostkowa:						12,710	18,220	0,000
66	KNR-W 4-d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:				241,60		2,60	239,00	
Razem z narzutami:				241,60		2,60	239,00	
Cena jednostkowa:				241,60		2,600	239,000	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		965,76	111,06	854,70	
				OGÓŁEM	965,76

Słownie: dziewięćset sześćdziesiąt pięć i 76/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		33558,04	5864,59	27469,43	224,02
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	3348,73	3225,52		123,21
RAZEM		36906,77	9090,11	27469,43	347,23
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1132,48	1090,81		41,67
RAZEM		38039,25	10180,92	27469,43	388,90
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	8749,03	2341,61	6317,97	89,45
RAZEM		46788,28	12522,53	33787,40	478,35
				OGÓŁEM	46788,28

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy siedemset osiemdziesiąt osiem i 28/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.063 i WC nr 2.060
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 51138,81 zł
Podatek VAT : 11761,91 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 62900,72 zł

Słownie: sześćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset i 72/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŁAZIENKA			
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNR 4-010819-15 d.1. 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1,53*2+1,33)*2,00	m ²	8,780	
				RAZEM	8,780
3	KNR 4-010701-05 d.1. 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(1,53+1,33)*2*3,00-1,00*2,00	m ²	15,160	
				RAZEM	15,160
4	KNR 4-010811-07 d.1. 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1,33*1,53	m ²	2,035	
				RAZEM	2,035
5	KNR 4-010804-07 d.1. 1.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1,33*1,53	m ²	2,035	
				RAZEM	2,035
6	KNR 4-010108-17 d.1. 1.1	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		(8,78*0,01)+(15,16*0,02)+(2,04*0,01)+(2,04*0,02)	m ³	0,452	
				RAZEM	0,452
7	KNR 4-010108-20 d.1. 1.1	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,452	m ³	0,452	
				RAZEM	0,452
1.1.2		Sufit			
8	KNR-W 2-020830-06 d.1. 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
9	KNR 2-021505-03 d.1. 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
1.1.3		Ściany			
10	NNRNKB 2-020160-01 d.1. 1.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
11	KNR 2-020804-01 d.1. 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach	m ²		
		(1,53+1,33)*2*3,00-1,00*2,00	m ²	15,160	
				RAZEM	15,160
12	ZKNR C-10309-01 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m ²		
		15,16	m ²	15,16	
				RAZEM	15,16
13	ZKNR C-10309-03 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
		15,16	m ²	15,16	
				RAZEM	15,16
14	ZKNR C-10309-06 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrż- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych	m		
		2,00*4+1,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.3	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m	m ²		
		15,16	m ²	15,16	
				RAZEM	15,16
1.1.4		Posadzki			
16	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
17	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
18	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
19	KNR 2-02 d.1. 1115-01 1.4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
20	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej - gruntowanie podłoża	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
21	ZKNR C-1 d.1. 0309-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
22	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych (1,53+1,33)*2+1	m		
			m	6,720	
				RAZEM	6,720
23	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej	m ²		
		2,04	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
1.1.5		Stolarka wewnętrzna			
24	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1.5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²		
		1,00*2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6		Wyposażenie			
25	kalkulacja d.1. własna 1.6	Zakup , dostawa i montaż parawanów w syste- mie SUPERTRAC	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2.1		Demontaże			
26	KNR 4- d.1. 020235-07 2.1	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
27	KNR-W 4- d.1. 020141-03 2.1	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.2		Prace instalacyjne			
28	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4-01 d.1. 0325-02 2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
30	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 2,00	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 4-01 d.1. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach 2,00	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2.2 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.) 5	m m	 5	 5
				RAZEM	5
33	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2.2 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 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
34	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2.2	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 5	m m	 5	 5
				RAZEM	5
35	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5	 5
				RAZEM	5
36	KNR INSTAL d.1. 0109-01 2.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
37	KNR INSTAL d.1. 0109-01 2.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
38	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5	 5
				RAZEM	5
39	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	 1	 1
				RAZEM	1
40	d.1. kalk. własna 2.2	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
1.2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
41	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2.3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
42	KNR-W 4- d.1.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
43	KNR-W 4-03 d.1.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłóża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
44	KNR-W 4-03 d.1.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
45	KNR-W 4-030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
46	KNR-W 4-030307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNR-W 4-031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		WC			
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
2.1.1		Rozbiórki			
48	KNR 4-010354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
49	KNR 4-010329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych (0,12*0,15*1,05)*2	m ³		
			m ³	0,038	
				RAZEM	0,038
50	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ²	błędna liczba nawiasów	
				RAZEM	0,00
51	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ²	31,720	
				RAZEM	31,720
52	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3,97	m ²	3,97	
				RAZEM	3,97
53	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
54	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0,038+(19,74*0,01)+(3,97*0,01)+(31,72*0,02)+(4,68*0,02)	m ³	1,003	
				RAZEM	1,003
55	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,003	m ³	1,003	
				RAZEM	1,003
2.1.2		Sufit			
56	KNR-W 2-020830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych	m ²		
		4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
57	KNR 2-021505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem	m ²		
		4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
2.1.3		Ściany			
58	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,40	m	2,40	
				RAZEM	2,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2. 1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 31,720	
				RAZEM	31,720
60 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	
				RAZEM	19,740
61 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	
				RAZEM	19,740
62 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych 2,00*2+1,00*8	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.2. 1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 31,720	
				RAZEM	31,720
2.1.4		Posadzki			
64 d.2. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
65 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
66 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
67 d.2. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
68 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
69 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
70 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych 9,87	m m	 9,87	
				RAZEM	9,87
71 d.2. 1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
2.1.5		Stolarka wewnętrzna			
72 d.2. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 2	m ² m ²	 2	
				RAZEM	2
2.2		INSTALACJE SANITARNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1		Demontaże			
73	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od- pływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.2.2		Prace instalacyjne			
74	KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
75	KNR-W 4-01 d.2. 0325-02 2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
76	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
77	KNR-W 4-01 d.2. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
78	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
79	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
80	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.2	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
81	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNR INSTAL d.2. 0109-02 2.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwın- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
83	KNR-W 2- d.2. 150135-02 2.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
84	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
85	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1	
				RAZEM	1
86	KNKRB 2 d.2. 1201-02kalk. 2.2 własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
87	KNR-W 2- d.2. 150233-03 2.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RAZEM	1
88 d.2.3	KNR-W 4- 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
89 d.2.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
90 d.2.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
91 d.2.3	KNR-W 4- 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
92 d.2.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
93 d.2.3	KNR-W 4- 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ŁAZIENKA						
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1.1		Rozbiórki						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.	0354-07							
1.1		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5800	48,980	48,98		
Razem koszty bezpośrednie:						48,98		
Razem z narzutami:						104,59		
Cena jednostkowa:						104,590	0,000	0,000
2	KNR 4-	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1.	010819-15	obmiar = 8,780 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,1164	42,780	375,61		
Razem koszty bezpośrednie:						375,61		
Razem z narzutami:						802,03		
Cena jednostkowa:						91,347	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²					
d.1.	0701-05	obmiar = 15,160 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,0028	10,230	155,09		
Razem koszty bezpośrednie:						155,09		
Razem z narzutami:						331,17		
Cena jednostkowa:						21,845	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.	0811-07	obmiar = 2,035 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,8722	28,520	58,04		
Razem koszty bezpośrednie:						58,04		
Razem z narzutami:						123,93		
Cena jednostkowa:						60,899	0,000	0,000
5	KNR 4-	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1.	010804-07	obmiar = 2,035 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5059	22,940	46,68		
Razem koszty bezpośrednie:						46,68		
Razem z narzutami:						99,67		
Cena jednostkowa:						48,978	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³					
d.1.	0108-17	obmiar = 0,452 m ³						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5062	34,720	15,69		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,3300	50,560			22,85
Razem koszty bezpośrednie:						15,69		22,85
Razem z narzutami:						33,51		48,79
Cena jednostkowa:						74,137	0,000	107,942
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1.	0108-20	obmiar = 0,452 m ³						
1.1								
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,0181	2,770			1,25
Razem koszty bezpośrednie:			1,25					1,25
Razem z narzutami:			2,67					2,67
Cena jednostkowa:			5,91			0,000	0,000	5,907

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Rozbiórki Sprzęt
RAZEM	724,19	700,09		24,10
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	398,31	385,05		13,26
RAZEM	1122,50	1085,14		37,36
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	134,70	130,22		4,48
RAZEM	1257,20	1215,36		41,84
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	289,15	279,53		9,62
RAZEM	1546,35	1494,89		51,46
			OGÓŁEM	1546,35

Słownie: jeden tysiąc pięćset czterdzieści sześć i 35/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Sufit						
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 2,04 m ²	m ²					
d.1.	0830-06							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,1057	16,802	34,28		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	5,1000	6,000		12,24	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	3,0600	4,725		9,64	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0055	0,033		0,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 21,95 zł	%	1,5000	0,161		0,33	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0059	0,047			0,10
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0080	0,238			0,49
Razem koszty bezpośrednie:			57,15			34,28	22,28	0,59
Razem z narzutami:			101,85			73,20	27,40	1,25
Cena jednostkowa:			49,93			35,882	13,431	0,613
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 2,04 m ²	m ²					
d.1.	1505-03							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3582	5,444	11,10		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	0,5630	3,182		6,49	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6,49 zł	%	1,5000	0,048		0,10	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0006	0,018			0,04
Razem koszty bezpośrednie:			17,73			11,10	6,59	0,04
Razem z narzutami:			31,89			23,69	8,11	0,09
Cena jednostkowa:			15,63			11,613	3,975	0,044

PODSUMOWANIE

				Sufit			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				74,88	45,38	28,87	0,63
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				25,31	24,96		0,35
RAZEM				100,19	70,34	28,87	0,98
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				8,56	8,44		0,12
RAZEM				108,75	78,78	28,87	1,10
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				25,01	18,12	6,64	0,25
RAZEM				133,76	96,90	35,51	1,35
OGÓŁEM							133,76

Słownie: sto trzydzieści trzy i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Ściany						
10	NNRNKB 2- d.1. 020160-01 1.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,19 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2280	5,890	7,07		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 97,57 zł/m	m	1,2240	99,521		119,43	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 119,43 zł	%	1,5000	1,493		1,79	
Razem koszty bezpośrednie:				128,29		7,07	121,22	
Razem z narzutami:				164,20		15,10	149,10	
Cena jednostkowa:				136,83		12,583	124,250	0,000
11	KNR 2-02 d.1. 0804-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 15,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	7,2283	14,781	224,08		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0455	0,0019		0,03	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,3244	0,0096		0,15	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0334	0,0047		0,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,25 zł	%	1,5000	0,00025		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	0,8095	1,588			24,08
Razem koszty bezpośrednie:				248,41		224,08	0,25	24,08
Razem z narzutami:				530,19		478,47	0,31	51,41
Cena jednostkowa:				34,97		31,561	0,020	3,391
12	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 15,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9854	2,015	30,55		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	3,1836	2,982		45,21	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 45,21 zł	%	1,5000	0,045		0,68	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0015	0,0016			0,02
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0015	0,006			0,09
Razem koszty bezpośrednie:				76,55		30,55	45,89	0,11
Razem z narzutami:				121,90		65,23	56,44	0,23
Cena jednostkowa:				8,04		4,303	3,723	0,015
13	ZKNR C-1 d.1. 0309-03 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 15,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,1072	4,309	65,32		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	18,9500	29,900		453,28	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 453,28 zł	%	1,5000	0,448		6,80	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0227	0,024			0,37
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0227	0,092			1,39
Razem koszty bezpośrednie:				527,16		65,32	460,08	1,76
Razem z narzutami:				709,14		139,48	565,90	3,76
Cena jednostkowa:				46,78		9,201	37,328	0,248
14	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 1.3	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 * 31,00 zł/r-g	r-g	8,1000	27,900	251,10		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	9,0000	7,960		71,64	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 71,64 zł	%	1,5000	0,119		1,07	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0900	0,163			1,47
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0900	0,611			5,50
Razem koszty bezpośrednie:				330,78		251,10	72,71	6,97
Razem z narzutami:				640,47		536,16	89,43	14,88
Cena jednostkowa:				71,16		59,573	9,937	1,653
15	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.3	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 15,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,9927	12,254	185,78		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	18,1920	184,200		2792,47	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	6,0640	10,640		161,30	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	1,5160	10,800		163,73	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3117,5 zł	%	1,5000	3,085		46,76	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0864	0,093			1,41
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0622	0,328			4,97
Razem koszty bezpośrednie:				3356,42		185,78	3164,26	6,38
Razem z narzutami:				4302,37		396,70	3892,04	13,63
Cena jednostkowa:				283,80		26,168	256,731	0,899

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4667,61	763,90	3864,41	39,30
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	441,76	420,14		21,62
RAZEM	5109,37	1184,04	3864,41	60,92
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	149,39	142,08		7,31
RAZEM	5258,76	1326,12	3864,41	68,23
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1209,51	305,01	888,81	15,69
RAZEM	6468,27	1631,13	4753,22	83,92
			OGÓŁEM	6468,27

Słownie: sześć tysięcy czterysta sześćdziesiąt osiem i 27/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Posadzki						
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²					
d.1.	0607-01	obmiar = 2,04 m ²						
1.4								
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7336	11,148	22,74		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	7,1400	38,710		78,97	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	2,4480	0,828		1,69	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	2,3052	10,758		21,95	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,3672	1,670		3,41	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 106,02 zł	%	1,5000	0,780		1,59	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0228	0,183			0,37
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0139	0,544			1,11
Razem koszty bezpośrednie:						22,74	107,61	1,48
Razem z narzutami:						48,56	132,36	3,15
Cena jednostkowa:						23,804	64,882	1,544
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²					
d.1.	1102-02	obmiar = 2,04 m ²						
1.4								
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,3440	20,423	41,66		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0420	0,023		0,05	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0006	0,195		0,40	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,1428	0,104		0,21	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,66 zł	%	1,5000	0,0049		0,01	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0639	0,511			1,04
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0012	0,037			0,07
Razem koszty bezpośrednie:						41,66	0,67	1,11
Razem z narzutami:						88,95	0,82	2,37
Cena jednostkowa:						43,603	0,402	1,162
18	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²					
d.1.	1102-03	obmiar = 2,04 m ²						
1.4								
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1461	2,220	4,53		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0214	0,0116		0,02	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,02 zł	%	1,5000	0,00015		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0322	0,258			0,53
Razem koszty bezpośrednie:			5,08			4,53	0,02	0,53

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			10,82			9,67	0,02	1,13
Cena jednostkowa:			5,30			4,740	0,010	0,554
19	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 2,04 m ² -- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g -- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 10,60 zł/m ³ polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 465,9 zł -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m ²					
d.1.	1115-01							
1.4								
1*				r-g	0,6110	9,284	18,94	
2*				t	0,0208	31,824		64,92
3*				m ³	0,0304	0,158		0,32
4*				kg	4,1412	196,402		400,66
5*				%	1,5000	3,426		6,99
6*			m-g	0,0532	0,426			0,87
7*			m-g	0,0241	0,944			1,93
Razem koszty bezpośrednie:			494,63			18,94	472,89	2,80
Razem z narzutami:			628,07			40,44	581,65	5,98
Cena jednostkowa:			307,88			19,824	285,123	2,931
20	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 2,04 m ² -- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g -- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6,08 zł -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m ²					
d.1.	0309-01							
1.4								
1*				r-g	0,1326	2,015	4,11	
2*				dm ³	0,4284	2,982		6,08
3*				%	1,5000	0,045		0,09
4*			m-g	0,0002	0,0016			0,00
5*			m-g	0,0002	0,006			0,01
Razem koszty bezpośrednie:			10,29			4,11	6,17	0,01
Razem z narzutami:			16,38			8,77	7,59	0,02
Cena jednostkowa:			8,03			4,299	3,721	0,010
21	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 2,04 m ² -- R -- robocizna" 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g -- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 61 zł -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m ²					
d.1.	0309-02							
1.4								
1*				r-g	0,2550	3,875	7,90	
2*				kg	2,5500	29,900		61,00
3*				%	1,5000	0,449		0,92
4*			m-g	0,0031	0,024			0,05
5*			m-g	0,0031	0,092			0,19
Razem koszty bezpośrednie:			70,06			7,90	61,92	0,24
Razem z narzutami:			93,52			16,86	76,16	0,50
Cena jednostkowa:			45,84			8,265	37,333	0,245

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe -	m					
d.1.	0309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach						
1.4		połączeń powierzchni pionowych z poziomymi,						
		naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych						
		obmiar = 6,720 m						
		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	6,0480	27,900	187,49		
		0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		taśma uszczelniająca CL 152	m	6,7200	7,960		53,49	
		1 m/m * 7,96 zł/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,119		0,80	
		1,5 %(od M) * 53,49 zł						
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0672	0,163			1,10
		0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g						
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0672	0,611			4,11
		0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				246,99		187,49	54,29	5,21
Razem z narzutami:				478,25		400,34	66,78	11,13
Cena jednostkowa:				71,17		59,574	9,938	1,656
23	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty-	m ²					
d.1.	1112-05	pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej						
1.4		obmiar = 2,04 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	0,8064	12,254	25,00		
		0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa tarket	m ²	2,4480	157,200		320,69	
		1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²						
3*		klej	kg	0,8160	10,640		21,71	
		0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg						
4*		pastę podłogową bezbarwną	kg	0,2040	10,800		22,03	
		0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	2,680		5,47	
		1,5 %(od M) * 364,43 zł						
		-- S --						
6*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0116	0,093			0,19
		0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0,0084	0,328			0,67
		0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				395,76		25,00	369,90	0,86
Razem z narzutami:				510,19		53,38	454,98	1,83
Cena jednostkowa:				250,09		26,167	223,029	0,897

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	1398,08	312,37	1073,47	12,24
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	178,53	171,80		6,73
	RAZEM	1576,61	484,17	1073,47	18,97
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	60,38	58,10		2,28
	RAZEM	1636,99	542,27	1073,47	21,25
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	376,51	124,72	246,90	4,89
	RAZEM	2013,50	666,99	1320,37	26,14
		OGÓLEM			2013,50

Słownie: dwa tysiące trzydzieści i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Stolarka wewnętrzna						
24 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,2400	65,720	131,44		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,0000	3232,000		6464,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,5800	13,108		26,22	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	10,5800	32,534		65,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 91,29 zł	%	1,5000	0,685		1,37	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1000	0,816			1,63
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	3,667			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				6697,06		131,44	6556,66	8,96
Razem z narzutami:				8364,49		280,66	8064,69	19,14
Cena jednostkowa:				4182,24		140,330	4032,345	9,570

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6697,06	131,44	6556,66	8,96
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		77,22	72,29		4,93
RAZEM		6774,28	203,73	6556,66	13,89
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		26,12	24,45		1,67
RAZEM		6800,40	228,18	6556,66	15,56
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1564,09	52,48	1508,03	3,58
RAZEM		8364,49	280,66	8064,69	19,14
OGÓLEM					8364,49

Słownie: osiem tysięcy trzysta sześćdziesiąt cztery i 49/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		Wyposażenie						
25 d.1. 1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaz parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	2,0000	31,000	62,00		
2*		-- M -- Zakup , dostawa i montaz parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 2081,09 zł/m	m	2,0000	2081,090		4162,18	
Razem koszty bezpośrednie:				4224,18		62,00	4162,18	
Razem z narzutami:				5251,86		132,38	5119,48	
Cena jednostkowa:				2625,93		66,190	2559,740	0,000

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				4224,18	62,00	4162,18	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				34,10	34,10		
RAZEM				4258,28	96,10	4162,18	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				11,53	11,53		
RAZEM				4269,81	107,63	4162,18	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				982,05	24,75	957,30	
RAZEM				5251,86	132,38	5119,48	
						OGÓLEM	5251,86

Słownie: pięć tysięcy dwieście pięćdziesiąt jeden i 86/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				17786,00	2015,18	15685,59	85,23
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				1155,23	1108,34		46,89
RAZEM				18941,23	3123,52	15685,59	132,12
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				390,68	374,82		15,86
RAZEM				19331,91	3498,34	15685,59	147,98
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				4446,32	804,61	3607,68	34,03
RAZEM				23778,23	4302,95	19293,27	182,01
						OGÓLEM	23778,23

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące siedemset siedemdziesiąt osiem i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		INSTALACJE SANITARNE						
1.2.1		Demontaże						
26	KNR 4-	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.					
d.1.	020235-07	obmiar = 1 kpl.						
2.1								
1*		-- R -- robocizna" 2,61 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6100	80,910	80,91		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0500	5,295		5,30	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 12,28 zł	%	4,0000	0,491		0,49	
Razem koszty bezpośrednie:				93,68		80,91	12,77	
Razem z narzutami:				188,48		172,77	15,71	
Cena jednostkowa:				188,48		172,770	15,710	0,000
27	KNR-W 4-	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.1.	020141-03	obmiar = 1 szt.						
2.1								
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				41,11		31,00	10,11	
Razem z narzutami:				78,64		66,20	12,44	
Cena jednostkowa:				78,64		66,200	12,440	0,000

PODSUMOWANIE

				Demontaże			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				134,79	111,91	22,88	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				61,55	61,55		
RAZEM				196,34	173,46	22,88	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				20,82	20,82		
RAZEM				217,16	194,28	22,88	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				49,94	44,68	5,26	
RAZEM				267,10	238,96	28,14	
						OGÓLEM	267,10

Słownie: dwieście sześćdziesiąt siedem i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1.2.2		Prace instalacyjne							
28	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna" 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	szt. r-g						
1*				1,0800	11,160	33,48			
Razem koszty bezpośrednie:			33,48			33,48			
Razem z narzutami:			71,49			71,49			
Cena jednostkowa:			23,83			23,830	0,000	0,000	
29	KNR-W 4-01 d.1. 0325-02 2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna" 0,49 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg wapno suchogaszzone' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³ piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	szt. r-g szt kg kg m³ m³ % m-g m-g						
1*				1,4700	15,190	45,57			
2*				6,0000	4,340		13,02		
3*				2,9700	2,099		6,30		
4*				1,6800	2,100		6,30		
5*				0,0030	0,375		1,12		
6*				0,0150	0,053		0,16		
7*				1,5000	0,134		0,40		
8*				0,0300	0,048			0,14	
9*				0,0600	0,326			0,98	
Razem koszty bezpośrednie:			73,99			45,57	27,30	1,12	
Razem z narzutami:			133,29			97,31	33,58	2,40	
Cena jednostkowa:			44,43			32,437	11,193	0,800	
30	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2,00 m -- R -- robocizna" 3,8 r-g/m * 31,00 zł/r-g	m r-g						
1*				7,6000	117,800	235,60			
Razem koszty bezpośrednie:			235,60			235,60			
Razem z narzutami:			503,07			503,07			
Cena jednostkowa:			251,54			251,535	0,000	0,000	
31	KNR-W 4-01 d.1. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 2,00 m -- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³ żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³ materiały pomocnicze 2 %(od M) * 34,9 zł -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m r-g kg m³ m³ % m-g						
1*				0,6400	9,920	19,84			
2*				16,0000	16,960		33,92		
3*				0,0280	0,148		0,30		
4*				0,0480	0,341		0,68		
5*				2,0000	0,349		0,70		
6*				0,0800	0,190			0,38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,16 m-g/m * 5,86 zł/m-g	m-g	0,3200	0,938			1,88
Razem koszty bezpośrednie:				57,70		19,84	35,60	2,26
Razem z narzutami:				90,97		42,36	43,79	4,82
Cena jednostkowa:				45,48		21,180	21,895	2,410
32	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2750	7,905	39,52		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,15 zł/m	m	5,5000	8,965		44,82	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 11,57 zł/szt	szt	2,9000	6,711		33,55	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 0,62 zł/szt	szt	7,1500	0,887		4,43	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 82,8 zł	%	1,5000	0,248		1,24	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0080	0,128			0,64
Razem koszty bezpośrednie:				124,20		39,52	84,04	0,64
Razem z narzutami:				189,13		84,39	103,37	1,37
Cena jednostkowa:				37,83		16,878	20,674	0,274
33	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2890	8,959	8,96		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	3,0000	34,710		34,71	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	1,0000	11,570		11,57	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0,62 zł/szt	szt	1,0000	0,620		0,62	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 46,9 zł	%	1,5000	0,704		0,70	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0010	0,080			0,08
Razem koszty bezpośrednie:				56,64		8,96	47,60	0,08
Razem z narzutami:				77,85		19,14	58,55	0,16
Cena jednostkowa:				77,85		19,140	58,550	0,160
34	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2.2	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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7765	4,814	24,07		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	5,5000	1,573		7,86	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm ³ /m * 44,08 zł/dm ³	dm ³	0,0550	0,485		2,42	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,3690	3,567		17,83	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	30,0000	0,600		3,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 31,11 zł	%	3,0000	0,187		0,93	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0068	0,108			0,54
Razem koszty bezpośrednie:				56,65		24,07	32,04	0,54
Razem z narzutami:				91,97		51,40	39,41	1,16
Cena jednostkowa:				18,39		10,280	7,882	0,232
35	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2780	1,724	8,62		
Razem koszty bezpośrednie:				8,62		8,62		
Razem z narzutami:				18,40		18,40		
Cena jednostkowa:				3,68		3,680	0,000	0,000
36	KNR INSTAL d.1. 0109-01 2.2	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
37	KNR INSTAL d.1. 0109-01 2.2	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
38	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o po- łączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,177 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8850	5,487	27,44		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 37,60 zł/m	m	5,2000	39,104		195,52	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 18,88 zł/szt	szt	1,8000	6,797		33,98	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 39,70 zł/m	m	0,7000	5,558		27,79	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 12,39 zł/szt	szt	5,0000	12,390		61,95	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 319,24 zł	%	1,5000	0,958		4,79	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0280	0,448			2,24
Razem koszty bezpośrednie:				353,71		27,44	324,03	2,24
Razem z narzutami:				461,92		58,58	398,56	4,78
Cena jednostkowa:				92,38		11,716	79,712	0,956
39	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2.2	Dotatki 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5610	17,391	17,39		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 18,88 zł/szt	szt	3,1000	58,528		58,53	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 12,39 zł/szt	szt	1,0000	12,390		12,39	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 70,92 zł	%	1,5000	1,064		1,06	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32
Razem koszty bezpośrednie:				89,69		17,39	71,98	0,32
Razem z narzutami:				126,35		37,12	88,54	0,69
Cena jednostkowa:				126,35		37,120	88,540	0,690
40	kalk. własna 2.2	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5200	16,120	16,12		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 65,23 zł/szt	szt	1,0000	65,230		65,23	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 65,23 zł	%	1,0000	0,652		0,65	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,600			1,60
Razem koszty bezpośrednie:				83,60		16,12	65,88	1,60
Razem z narzutami:				118,88		34,43	81,03	3,42
Cena jednostkowa:				118,88		34,430	81,030	3,420

		Prace instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	1453,00	489,63	952,97	10,40
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	275,02	269,30		5,72
	RAZEM	1728,02	758,93	952,97	16,12
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	93,00	91,07		1,93
	RAZEM	1821,02	850,00	952,97	18,05
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	418,83	195,50	219,18	4,15
	RAZEM	2239,85	1045,50	1172,15	22,20
				OGÓŁEM	2239,85

Słownie: dwa tysiące dwieście trzydzieści dziewięć i 85/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
41 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,877 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8770	27,187	27,19		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 315,02 zł/szt	szt	1,0000	315,020		315,02	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 315,02 zł	%	0,5000	1,575		1,58	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	1,120			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				344,91		27,19	316,60	1,12
Razem z narzutami:				449,88		58,06	389,42	2,40
Cena jednostkowa:				449,88		58,060	389,420	2,400

PODSUMOWANIE

Montaż urządzeń sanitarnych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	344,91	27,19	316,60	1,12
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	15,57	14,95		0,62
RAZEM	360,48	42,14	316,60	1,74
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,27	5,06		0,21
RAZEM	365,75	47,20	316,60	1,95
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	84,13	10,86	72,82	0,45
RAZEM	449,88	58,06	389,42	2,40
			OGÓŁEM	449,88

Słownie: czterysta czterdzieści dziewięć i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1932,70	628,73	1292,45	11,52
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	352,14	345,80		6,34
RAZEM	2284,84	974,53	1292,45	17,86
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	119,09	116,95		2,14
RAZEM	2403,93	1091,48	1292,45	20,00
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	552,90	251,04	297,26	4,60
RAZEM	2956,83	1342,52	1589,71	24,60
			OGÓŁEM	2956,83

Słownie: dwa tysiące dziewięćset pięćdziesiąt sześć i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
42	KNR-W 4- d.1.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						5,55		
Cena jednostkowa:						5,550	0,000	0,000
43	KNR-W 4-03 d.1.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						72,29		
Cena jednostkowa:						72,290	0,000	0,000
44	KNR-W 4-03 d.1.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,82 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8200	25,420	25,42		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	1,0200	100,980		100,98	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	1,0400	8,278		8,28	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 109,26 zł	%	4,0000	4,370		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:						25,42	113,63	
Razem z narzutami:						54,28	139,76	
Cena jednostkowa:						54,280	139,760	0,000
45	KNR-W 4- d.1.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						18,06	455,37	
Cena jednostkowa:						18,060	455,370	0,000
46	KNR-W 4-03 d.1.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtyńko- wego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,41 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						27,13	22,41	
Cena jednostkowa:						27,130	22,410	0,000
47	KNR-W 4- d.1.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:			241,60			2,60	239,00	
Razem z narzutami:			299,52			5,55	293,97	
Cena jednostkowa:			299,52			5,550	293,970	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		826,71	85,64	741,07	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		47,10	47,10		
RAZEM		873,81	132,74	741,07	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		15,93	15,93		
RAZEM		889,74	148,67	741,07	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		204,64	34,19	170,45	
RAZEM		1094,38	182,86	911,52	
				OGÓŁEM	1094,38

Słownie: jeden tysiąc dziewięćdziesiąt cztery i 38/100 zł

PODSUMOWANIE

		ŁAZIENKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		20545,41	2729,55	17719,11	96,75
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		1554,47	1501,24		53,23
RAZEM		22099,88	4230,79	17719,11	149,98
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		525,70	507,70		18,00
RAZEM		22625,58	4738,49	17719,11	167,98
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		5203,86	1089,84	4075,39	38,63
RAZEM		27829,44	5828,33	21794,50	206,61
				OGÓŁEM	27829,44

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy osiemset dwadzieścia dziewięć i 44/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WC						
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
2.1.1		Rozbiórki						
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.2.	0354-07							
1.1		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,1600	48,980	97,96		
Razem koszty bezpośrednie:						97,96		
Razem z narzutami:						209,17		
Cena jednostkowa:						104,58	0,000	0,000
49	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych	m ³					
d.2.	0329-03							
1.1		obmiar = 0,038 m ³						
1*		-- R -- robocizna" 8,63 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3279	267,530	10,17		
Razem koszty bezpośrednie:						10,17		
Razem z narzutami:						21,71		
Cena jednostkowa:						571,32	0,000	0,000
50	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.2.	010819-15							
1.1		obmiar = 0,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0000	42,780	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,00	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
51	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²					
d.2.	0701-05							
1.1		obmiar = 31,720 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	10,4676	10,230	324,50		
Razem koszty bezpośrednie:						324,50		
Razem z narzutami:						692,91		
Cena jednostkowa:						21,84	0,000	0,000
52	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.2.	0811-07							
1.1		obmiar = 3,97 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6524	28,520	113,22		
Razem koszty bezpośrednie:						113,22		
Razem z narzutami:						241,76		
Cena jednostkowa:						60,90	0,000	0,000
53	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.2.	010804-07							
1.1		obmiar = 4,68 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4632	22,940	107,36		
Razem koszty bezpośrednie:						107,36		
Razem z narzutami:						229,25		
Cena jednostkowa:						48,98	0,000	0,000
54	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³					
d.2.	0108-17							
1.1		obmiar = 1,003 m ³						
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	1,1234	34,720	34,82		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,7322	50,560			50,71
Razem koszty bezpośrednie:				85,53		34,82		50,71
Razem z narzutami:				182,63		74,35		108,28
Cena jednostkowa:				182,08		74,128	0,000	107,956
55 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1,003 m ³	m ³					
1*	-- S --	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,0401	2,770			2,78
Razem koszty bezpośrednie:				2,78				2,78
Razem z narzutami:				5,94				5,94
Cena jednostkowa:				5,92		0,000	0,000	5,922

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		741,52	688,03		53,49
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		407,84	378,42		29,42
RAZEM		1149,36	1066,45		82,91
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		137,92	127,97		9,95
RAZEM		1287,28	1194,42		92,86
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		296,08	274,72		21,36
RAZEM		1583,36	1469,14		114,22
OGÓŁEM					1583,36

Słownie: jeden tysiąc pięćset osiemdziesiąt trzy i 36/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Sufit						
56	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4,68 m ²	m ²					
d.2.	0830-06							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5366	16,802	78,63		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	11,7000	6,000		28,08	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	7,0200	4,725		22,11	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0126	0,033		0,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 50,35 zł	%	1,5000	0,161		0,76	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0136	0,047			0,22
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0183	0,238			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				131,08		78,63	51,11	1,34
Razem z narzutami:				233,65		167,91	62,87	2,87
Cena jednostkowa:				49,92		35,878	13,434	0,613
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 4,68 m ²	m ²					
d.2.	1505-03							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8218	5,444	25,48		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	1,2917	3,182		14,89	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 14,89 zł	%	1,5000	0,048		0,22	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0014	0,018			0,09
Razem koszty bezpośrednie:				40,68		25,48	15,11	0,09
Razem z narzutami:				73,19		54,40	18,59	0,20
Cena jednostkowa:				15,64		11,624	3,972	0,043

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Sufit
RAZEM	171,76	104,11	66,22		1,43
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	58,05	57,26			0,79
RAZEM	229,81	161,37	66,22		2,22
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	19,63	19,36			0,27
RAZEM	249,44	180,73	66,22		2,49
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	57,37	41,57	15,23		0,57
RAZEM	306,81	222,30	81,45		3,06
			OGÓŁEM		306,81

Słownie: trzysta sześć i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Ściany						
58	NNRNKB 2- d.2. 020160-01 1.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,19 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4560	5,890	14,14		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 97,57 zł/m	m	2,4480	99,521		238,85	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 238,85 zł	%	1,5000	1,493		3,58	
Razem koszty bezpośrednie:				256,57		14,14	242,43	
Razem z narzutami:				328,39		30,20	298,19	
Cena jednostkowa:				136,83		12,583	124,246	0,000
59	KNR 2-02 d.2. 0804-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	15,1241	14,781	468,85		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4' 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0952	0,0019		0,06	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15' 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,6788	0,0096		0,31	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0698	0,0047		0,15	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,52 zł	%	1,5000	0,00025		0,01	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	1,6938	1,588			50,38
Razem koszty bezpośrednie:				519,76		468,85	0,53	50,38
Razem z narzutami:				1109,36		1001,13	0,65	107,58
Cena jednostkowa:				34,97		31,561	0,020	3,392
60	ZKNR C-1 d.2. 0309-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2831	2,015	39,78		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	4,1454	2,982		58,86	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 58,86 zł	%	1,5000	0,045		0,88	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0020	0,0016			0,03
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0020	0,006			0,12
Razem koszty bezpośrednie:				99,67		39,78	59,74	0,15
Razem z narzutami:				158,74		84,94	73,48	0,32
Cena jednostkowa:				8,04		4,303	3,722	0,016
61	ZKNR C-1 d.2. 0309-03 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,7439	4,309	85,06		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	24,6750	29,900		590,23	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 590,23 zł	%	1,5000	0,449		8,85	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0296	0,024			0,48
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0296	0,092			1,81
Razem koszty bezpośrednie:				686,43		85,06	599,08	2,29
Razem z narzutami:				923,39		181,62	736,87	4,90
Cena jednostkowa:				46,78		9,201	37,329	0,248
62	ZKNR C-1 d.2. 0309-06 1.3	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 * 31,00 zł/r-g	r-g	10,8000	27,900	334,80		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	12,0000	7,960		95,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 95,52 zł	%	1,5000	0,119		1,43	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1200	0,163			1,96
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	0,611			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				441,04		334,80	96,95	9,29
Razem z narzutami:				853,98		714,89	119,25	19,84
Cena jednostkowa:				71,16		59,574	9,938	1,653
63	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1.3	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,5389	12,254	388,71		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	38,0640	184,200		5842,82	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	12,6880	10,640		337,50	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	3,1720	10,800		342,58	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6522,9 zł	%	1,5000	3,085		97,84	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1808	0,093			2,95
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1301	0,328			10,40
Razem koszty bezpośrednie:				7022,80		388,71	6620,74	13,35
Razem z narzutami:				9002,01		830,00	8143,51	28,50
Cena jednostkowa:				283,80		26,166	256,731	0,898

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9026,27	1331,34	7619,47	75,46
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	773,74	732,24		41,50
RAZEM	9800,01	2063,58	7619,47	116,96
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	261,67	247,63		14,04
RAZEM	10061,68	2311,21	7619,47	131,00
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	2314,19	531,58	1752,48	30,13
RAZEM	12375,87	2842,79	9371,95	161,13
			OGÓŁEM	12375,87

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt pięć i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4								
Posadzki								
64	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6829	11,148	52,17		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	16,3800	38,710		181,16	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	5,6160	0,828		3,88	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	5,2884	10,758		50,35	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,8424	1,670		7,82	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 243,21 zł	%	1,5000	0,780		3,65	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0524	0,183			0,86
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0318	0,544			2,55
Razem koszty bezpośrednie:				302,44		52,17	246,86	3,41
Razem z narzutami:				422,31		111,39	303,64	7,28
Cena jednostkowa:				90,24		23,801	64,880	1,556
65	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,0832	20,423	95,58		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0964	0,023		0,11	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0014	0,195		0,91	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,3276	0,104		0,49	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1,51 zł	%	1,5000	0,0048		0,02	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1465	0,511			2,39
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0028	0,037			0,17
Razem koszty bezpośrednie:				99,67		95,58	1,53	2,56
Razem z narzutami:				211,44		204,09	1,88	5,47
Cena jednostkowa:				45,18		43,609	0,402	1,169
66	KNR 2-02 d.2. 1102-03 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3351	2,220	10,39		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0491	0,0116		0,05	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,05 zł	%	1,5000	0,00016		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0739	0,258			1,21
Razem koszty bezpośrednie:				11,65		10,39	0,05	1,21

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			24,84			22,18	0,06	2,60
Cena jednostkowa:			5,31			4,739	0,013	0,556
67	KNR 2-02 d.2. 1115-01 1.4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4017	9,284	43,45		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0477	31,824		148,94	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0697	0,158		0,74	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	9,5004	196,402		919,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1068,84 zł	%	1,5000	3,426		16,03	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1221	0,426			1,99
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0552	0,944			4,42
Razem koszty bezpośrednie:			1134,73			43,45	1084,87	6,41
Razem z narzutami:			1440,86			92,78	1334,39	13,69
Cena jednostkowa:			307,88			19,825	285,126	2,925
68	ZKNR C-1 d.2. 0309-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3042	2,015	9,43		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	0,9828	2,982		13,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 13,96 zł	%	1,5000	0,045		0,21	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0005	0,0016			0,01
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0005	0,006			0,03
Razem koszty bezpośrednie:			23,64			9,43	14,17	0,04
Razem z narzutami:			37,66			20,14	17,43	0,09
Cena jednostkowa:			8,05			4,303	3,724	0,019
69	ZKNR C-1 d.2. 0309-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5850	3,875	18,14		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	5,8500	29,900		139,93	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 139,93 zł	%	1,5000	0,448		2,10	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0070	0,024			0,11
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0070	0,092			0,43
Razem koszty bezpośrednie:			160,71			18,14	142,03	0,54
Razem z narzutami:			214,59			38,73	174,70	1,16
Cena jednostkowa:			45,85			8,276	37,329	0,248

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	ZKNR C-1 d.2. 0309-06 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 9,87 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	8,8830	27,900	275,37		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	9,8700	7,960		78,57	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 78,57 zł	%	1,5000	0,119		1,18	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0987	0,163			1,61
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0987	0,611			6,03
Razem koszty bezpośrednie:				362,76		275,37	79,75	7,64
Razem z narzutami:				702,39		587,99	98,09	16,31
Cena jednostkowa:				71,16		59,573	9,938	1,652
71	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,8500	12,254	57,35		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	5,6160	157,200		735,70	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	1,8720	10,640		49,80	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,4680	10,800		50,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 836,04 zł	%	1,5000	2,680		12,54	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0267	0,093			0,44
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0192	0,328			1,54
Razem koszty bezpośrednie:				907,91		57,35	848,58	1,98
Razem z narzutami:				1170,44		122,46	1043,75	4,23
Cena jednostkowa:				250,10		26,167	223,024	0,904

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3003,51	561,88	2417,84	23,79
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	322,11	309,03		13,08
	RAZEM	3325,62	870,91	2417,84	36,87
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	108,93	104,51		4,42
	RAZEM	3434,55	975,42	2417,84	41,29
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	789,95	224,35	556,10	9,50
	RAZEM	4224,50	1199,77	2973,94	50,79
				OGÓŁEM	4224,50

Słownie: cztery tysiące dwieście dwadzieścia cztery i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5 Stolarka wewnętrzna								
72 d.2. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,2400	65,720	131,44		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,0000	3232,000		6464,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,5800	13,108		26,22	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	10,5800	32,534		65,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 91,29 zł	%	1,5000	0,685		1,37	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1000	0,816			1,63
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	3,667			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				6697,06		131,44	6556,66	8,96
Razem z narzutami:				8364,49		280,66	8064,69	19,14
Cena jednostkowa:				4182,24		140,330	4032,345	9,570

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6697,06	131,44	6556,66	8,96
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		77,22	72,29		4,93
RAZEM		6774,28	203,73	6556,66	13,89
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		26,12	24,45		1,67
RAZEM		6800,40	228,18	6556,66	15,56
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1564,09	52,48	1508,03	3,58
RAZEM		8364,49	280,66	8064,69	19,14
OGÓLEM					8364,49

Słownie: osiem tysięcy trzysta sześćdziesiąt cztery i 49/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		19640,12	2816,80	16660,19	163,13
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		1638,96	1549,24		89,72
RAZEM		21279,08	4366,04	16660,19	252,85
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		554,27	523,92		30,35
RAZEM		21833,35	4889,96	16660,19	283,20
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		5021,68	1124,70	3831,84	65,14
RAZEM		26855,03	6014,66	20492,03	348,34
OGÓLEM					26855,03

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy osiemset pięćdziesiąt pięć i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		INSTALACJE SANITARNE						
2.2.1		Demontaże						
73 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 3,44 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4400	106,640	106,64		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	1,0000	5,900		5,90	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 7,20 zł/szt.	szt.	1,0000	7,200		7,20	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,2000	21,180		21,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 34,28 zł	%	1,5000	0,514		0,51	
Razem koszty bezpośrednie:				141,43		106,64	34,79	
Razem z narzutami:				270,49		227,70	42,79	
Cena jednostkowa:				270,49		227,700	42,790	0,000

PODSUMOWANIE

				Demontaże	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		141,43	106,64	34,79	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		58,65	58,65		
RAZEM		200,08	165,29	34,79	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		19,83	19,83		
RAZEM		219,91	185,12	34,79	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		50,58	42,58	8,00	
RAZEM		270,49	227,70	42,79	
				OGÓLEM	270,49

Słownie: dwieście siedemdziesiąt i 49/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2								
Prace instalacyjne								
74	KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:				33,48		33,48		
Razem z narzutami:				71,49		71,49		
Cena jednostkowa:				23,83		23,830	0,000	0,000
75	KNR-W 4-01 d.2. 0325-02 2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,49 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogazzone' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m ³ /szt. * 375,00 zł/m ³	m ³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m ³ /szt. * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				73,99		45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:				133,29		97,31	33,58	2,40
Cena jednostkowa:				44,43		32,437	11,193	0,800
76	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3,8 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	7,6000	117,800	235,60		
Razem koszty bezpośrednie:				235,60		235,60		
Razem z narzutami:				503,07		503,07		
Cena jednostkowa:				251,54		251,535	0,000	0,000
77	KNR-W 4-01 d.2. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,6400	9,920	19,84		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	16,0000	16,960		33,92	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m ³ /m * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0280	0,148		0,30	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m ³ /m * 14,21 zł/m ³	m ³	0,0480	0,341		0,68	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 34,9 zł	%	2,0000	0,349		0,70	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0800	0,190			0,38

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,16 m-g/m * 5,86 zł/m-g	m-g	0,3200	0,938			1,88
Razem koszty bezpośrednie:				57,70		19,84	35,60	2,26
Razem z narzutami:				90,97		42,36	43,79	4,82
Cena jednostkowa:				45,48		21,180	21,895	2,410
78	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.2 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5100	7,905	15,81		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 9,23 zł/m	m	2,2000	10,153		20,31	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 15,05 zł/szt	szt	1,1600	8,729		17,46	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 1,12 zł/szt	szt	2,8600	1,602		3,20	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 40,97 zł	%	1,5000	0,307		0,61	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0032	0,128			0,26
Razem koszty bezpośrednie:				57,65		15,81	41,58	0,26
Razem z narzutami:				85,45		33,76	51,14	0,55
Cena jednostkowa:				42,72		16,880	25,570	0,275
79	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2.2	Dotatki 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2890	8,959	8,96		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. * 17,54 zł/szt.	szt.	3,0000	52,620		52,62	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 18,92 zł/szt.	szt.	1,0000	18,920		18,92	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 1,12 zł/szt	szt	1,0000	1,120		1,12	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 72,66 zł	%	1,5000	1,090		1,09	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0010	0,080			0,08
Razem koszty bezpośrednie:				82,79		8,96	73,75	0,08
Razem z narzutami:				110,01		19,14	90,71	0,16
Cena jednostkowa:				110,01		19,140	90,710	0,160
80	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.2	Isolacja 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7765	4,814	24,07		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	5,5000	1,573		7,86	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 44,08 zł/dm³	dm³	0,0550	0,485		2,42	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,3690	3,567		17,83	
5*		klipsy montażowe Thermoanchors 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	30,0000	0,600		3,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 31,11 zł	%	3,0000	0,187		0,93	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0068	0,108			0,54
Razem koszty bezpośrednie:				56,65		24,07	32,04	0,54
Razem z narzutami:				91,97		51,40	39,41	1,16
Cena jednostkowa:				18,39		10,280	7,882	0,232
81	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1112	1,724	3,45		
Razem koszty bezpośrednie:				3,45		3,45		
Razem z narzutami:				7,37		7,37		
Cena jednostkowa:				3,68		3,685	0,000	0,000
82	KNR INSTAL d.2. 0109-02 2.2	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt./szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				175,62		7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:				223,47		15,88	205,88	1,71
Cena jednostkowa:				223,47		15,880	205,880	1,710
83	KNR-W 2- d.2. 150135-02 2.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,194 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1940	6,014	6,01		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. * 128,40 zł/szt.	szt.	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 128,4 zł	%	0,5000	0,642		0,64	
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32
Razem koszty bezpośrednie:				135,37		6,01	129,04	0,32
Razem z narzutami:				172,25		12,84	158,72	0,69
Cena jednostkowa:				172,25		12,840	158,720	0,690
84	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,267 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5340	8,277	16,55		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 41,02 zł/m	m	1,8600	38,149		76,30	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 16,58 zł/szt	szt	1,2000	9,948		19,90	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 41,02 zł/m	m	0,2400	4,922		9,84	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,29 zł/szt	szt	1,6000	12,232		24,46	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 130,5 zł	%	1,5000	0,979		1,96	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0344	1,376			2,75
Razem koszty bezpośrednie:				151,76		16,55	132,46	2,75
Razem z narzutami:				204,14		35,34	162,93	5,87
Cena jednostkowa:				102,07		17,670	81,465	2,935
85	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.2	Dotatki 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2700	39,370	39,37		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 16,58 zł/szt	szt	3,1000	51,398		51,40	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,29 zł/szt	szt	1,0000	15,290		15,29	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,69 zł	%	1,5000	1,000		1,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0180	1,440			1,44
Razem koszty bezpośrednie:				108,50		39,37	67,69	1,44
Razem z narzutami:				170,40		84,06	83,26	3,08
Cena jednostkowa:				170,40		84,060	83,260	3,080
86	KNKRB 2 d.2. 1201-02kalk. 2.2 własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0,98 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9800	30,380	30,38		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 479,99 zł/szt	szt	4,0000	1919,960		1919,96	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 18,90 zł/kpl.	kpl.	1,0000	18,900		18,90	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1938,86 zł	%	1,5000	29,083		29,08	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0200	0,326			0,33
Razem koszty bezpośrednie:				1998,65		30,38	1967,94	0,33
Razem z narzutami:				2486,14		64,87	2420,57	0,70
Cena jednostkowa:				2486,14		64,870	2420,570	0,700

		Prace instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3171,21	486,53	2674,78	9,90
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	273,03	267,59		5,44
	RAZEM	3444,24	754,12	2674,78	15,34
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	92,33	90,49		1,84
	RAZEM	3536,57	844,61	2674,78	17,18
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	813,41	194,26	615,20	3,95
	RAZEM	4349,98	1038,87	3289,98	21,13
				OGÓŁEM	4349,98

Słownie: cztery tysiące trzysta czterdzieści dziewięć i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3								
Montaż urządzeń sanitarnych								
87	KNR-W 2- d.2. 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 3,64 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6400	112,840	112,84		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomoc- niczymi 1 szt/kpl. * 1132,00 zł/szt	szt	1,0000	1132,000		1132,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 519,00 zł/kpl	kpl	1,0000	519,000		519,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1651 zł	%	1,0000	16,510		16,51	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0900	7,200			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Razem z narzutami:				2307,36		240,94	2051,04	15,38
Cena jednostkowa:				2307,36		240,940	2051,040	15,380

PODSUMOWANIE

Montaż urządzeń sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1787,55	112,84	1667,51	7,20
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	66,02	62,06		3,96
RAZEM	1853,57	174,90	1667,51	11,16
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	22,33	20,99		1,34
RAZEM	1875,90	195,89	1667,51	12,50
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	431,46	45,05	383,53	2,88
RAZEM	2307,36	240,94	2051,04	15,38
			OGÓŁEM	2307,36

Słownie: dwa tysiące trzysta siedem i 36/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5100,19	706,01	4377,08	17,10
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	397,70	388,30		9,40
RAZEM	5497,89	1094,31	4377,08	26,50
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	134,49	131,31		3,18
RAZEM	5632,38	1225,62	4377,08	29,68
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1295,45	281,89	1006,73	6,83
RAZEM	6927,83	1507,51	5383,81	36,51
			OGÓŁEM	6927,83

Słownie: sześć tysięcy dziewięćset dwadzieścia siedem i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
88 d.2.3	KNR-W 4-031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						5,55		
Cena jednostkowa:						5,550	0,000	0,000
89 d.2.3	KNR-W 4-031136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						72,29		
Cena jednostkowa:						72,290	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6400	25,420	50,84		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	2,0400	100,980		201,96	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	2,0800	8,278		16,56	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 218,52 zł	%	4,0000	4,370		8,74	
Razem koszty bezpośrednie:						50,84	227,26	
Razem z narzutami:						108,56	279,53	
Cena jednostkowa:						54,280	139,765	0,000
91 d.2.3	KNR-W 4-03030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						18,06	455,37	
Cena jednostkowa:						18,060	455,370	0,000
92 d.2.3	KNR-W 4-030307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,41 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						27,13	22,41	
Cena jednostkowa:						27,130	22,410	0,000
93 d.2.3	KNR-W 4-031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:				241,60		2,60	239,00	
Razem z narzutami:				299,52		5,55	293,97	
Cena jednostkowa:				299,52		5,550	293,970	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		965,76	111,06	854,70	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		61,08	61,08		
RAZEM		1026,84	172,14	854,70	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		20,66	20,66		
RAZEM		1047,50	192,80	854,70	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		240,92	44,34	196,58	
RAZEM		1288,42	237,14	1051,28	
OGÓŁEM					1288,42

Słownie: jeden tysiąc dwieście osiemdziesiąt osiem i 42/100 zł

PODSUMOWANIE

		WC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		25706,07	3633,87	21891,97	180,23
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		2097,74	1998,62		99,12
RAZEM		27803,81	5632,49	21891,97	279,35
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		709,42	675,89		33,53
RAZEM		28513,23	6308,38	21891,97	312,88
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		6558,05	1450,93	5035,15	71,97
RAZEM		35071,28	7759,31	26927,12	384,85
OGÓŁEM					35071,28

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy siedemdziesiąt jeden i 28/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		46251,48	6363,42	39611,08	276,98
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		3652,21	3499,86		152,35
RAZEM		49903,69	9863,28	39611,08	429,33
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1235,12	1183,59		51,53
RAZEM		51138,81	11046,87	39611,08	480,86
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		11761,91	2540,77	9110,54	110,60
RAZEM		62900,72	13587,64	48721,62	591,46
OGÓŁEM					62900,72

Słownie: sześćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset i 72/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.055 i WC nr 2.058
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 49628,01 zł
Podatek VAT : 11414,43 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 61042,44 zł

Słownie: sześćdziesiąt jeden tysięcy czterdzieści dwa i 44/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŁAZIENKA			
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNR 4-010819-15 d.1. 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1,30*2+1,03)*2,00	m ²	7,260	
				RAZEM	7,260
3	KNR 4-010701-05 d.1. 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(1,30+1,03)*2*3,00-1,03*2,00	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
4	KNR 4-010811-07 d.1. 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1,30*1,03	m ²	1,339	
				RAZEM	1,339
5	KNR 4-010804-07 d.1. 1.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1,30*1,03	m ²	1,339	
				RAZEM	1,339
6	KNR 4-010108-17 d.1. 1.1	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		(7,26*0,01)+(11,92*0,02)+(1,34*0,01)+(1,34*0,02)	m ³	0,351	
				RAZEM	0,351
7	KNR 4-010108-20 d.1. 1.1	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,351	m ³	0,351	
				RAZEM	0,351
1.1.2		Sufit			
8	KNR-W 2-020830-06 d.1. 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych	m ²		
		1,34	m ²	1,34	
				RAZEM	1,34
9	KNR 2-021505-03 d.1. 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem	m ²		
		1,34	m ²	1,34	
				RAZEM	1,34
1.1.3		Ściany			
10	NNRNKB 2-020160-01 d.1. 1.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
11	KNR 2-020804-01 d.1. 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
		(1,30+1,03)*2*3,00-1,03*2,00	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
12	ZKNR C-10309-01 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m ²		
		11,92	m ²	11,92	
				RAZEM	11,92
13	ZKNR C-10309-03 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
		11,92	m ²	11,92	
				RAZEM	11,92
14	ZKNR C-10309-06 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych	m		
		2,00*4+1,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.3	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m (1,30+1,03)*2*3,00-1,03*2,00	m ² m ²	 11,920	 11,920
1.1.4				RAZEM	11,920
1.1.4		Posadzki			
16	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe 1,34	m ² m ²	 1,34	 1,34
				RAZEM	1,34
17	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1,34	m ² m ²	 1,34	 1,34
				RAZEM	1,34
18	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 1,34	m ² m ²	 1,34	 1,34
				RAZEM	1,34
19	KNR 2-02 d.1. 1115-01 1.4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt.	m ² m ²	 1,34	 1,34
				RAZEM	1,34
20	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej - gruntowanie podłoża 1,34	m ² m ²	 1,34	 1,34
				RAZEM	1,34
21	ZKNR C-1 d.1. 0309-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni poziomej 1,34	m ² m ²	 1,34	 1,34
				RAZEM	1,34
22	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych 1,30*2+1,03	m m	 3,630	 3,630
				RAZEM	3,630
23	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokoliem 10 cm w p. jak wyżej 1,34	m ² m ²	 1,34	 1,34
				RAZEM	1,34
1.1.5		Stolarka wewnętrzna			
24	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1.5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 1,03*2,10	m ² m ²	 2,163	 2,163
				RAZEM	2,163
1.1.6		Wyposażenie			
25	kalkulacja d.1. własna 1.6	Zakup , dostawa i montaż parawanów w syste- mie SUPERTRAC 2,00	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2.1		Demontaże			
26	KNR 4- d.1. 020235-07 2.1	Demontaż brodzika i kabiny natrysku 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
27	KNR-W 4- d.1. 020141-03 2.1	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
1.2.2		Prace instalacyjne			
28	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4-01 d.1. 0325-02 2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
30	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 4-01 d.1. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2.2 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.)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
33	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2.2 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	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
34	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2.2	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
35	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
36	KNR INSTAL d.1. 0109-01 2.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
37	KNR INSTAL d.1. 0109-01 2.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
38	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
39	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1	
				RAZEM	1
40	d.1. kalk. własna 2.2	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
41	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2.3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
42	KNR-W 4- d.1.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
43	KNR-W 4-03 d.1.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłóża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
44	KNR-W 4-03 d.1.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
45	KNR-W 4-030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
46	KNR-W 4-030307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNR-W 4-031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		WC			
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
2.1.1		Rozbiórki			
48	KNR 4-010354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
49	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1,28*2+1,03)*2,00	m ²	7,180	
				RAZEM	7,180
50	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(1,28+1,03)*2*3,00-1,03*2,00	m ²	11,800	
				RAZEM	11,800
51	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1,28*1,03	m ²	1,318	
				RAZEM	1,318
52	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1,28*1,03	m ²	1,318	
				RAZEM	1,318
53	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0,038+(19,74*0,01)+(3,97*0,01)+(31,72*0,02)+(4,68*0,02)	m ³	1,003	
				RAZEM	1,003
54	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,003	m ³	1,003	
				RAZEM	1,003
2.1.2		Sufit			
55	KNR-W 2-020830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto-nów wylewanych	m ²		
		4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
56	KNR 2-021505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łoży gipso- wych z gruntowaniem	m ²		
		4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
2.1.3		Ściany			
57	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,40	m	2,40	
				RAZEM	2,40
58	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas-kich i słupach	m ²		
		(1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ²	31,720	
				RAZEM	31,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	
				RAZEM	19,740
60 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*2,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 19,740	
				RAZEM	19,740
61 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych 2,00*2+1,00*8	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.2. 1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m (1,40+0,21+0,35+0,16+2,06+1,25+1,34+0,25+0,12+0,81+0,88+0,81+0,12+0,10+1,02+0,05+1,05)*3,00-(1,05*2,00)-(1,06*2,00)	m ² m ²	 31,720	
				RAZEM	31,720
2.1.4		Posadzki			
63 d.2. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
64 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
65 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
66 d.2. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
67 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
68 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
69 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych 9,87	m m	 9,87	
				RAZEM	9,87
70 d.2. 1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej 4,68	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
2.1.5		Stolarka wewnętrzna			
71 d.2. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 2	m ² m ²	 2	
				RAZEM	2
2.2		INSTALACJE SANITARNE			
2.2.1		Demontaże			
72 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2		Prace instalacyjne			
73	KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 2.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
74	KNR-W 4-01 d.2. 0325-02 2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
75	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNR-W 4-01 d.2. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
77	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
78	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.2	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
80	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
81	KNR INSTAL d.2. 0109-02 2.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
82	KNR-W 2- d.2. 150135-02 2.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
83	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
84	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1	
				RAZEM	1
85	KNKRB 2 d.2. 1201-02kalk. 2.2 własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
86	KNR-W 2- d.2. 150233-03 2.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
87	KNR-W 4- d.2.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
89 d.2.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
90 d.2.3	KNR-W 4- 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
91 d.2.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
92 d.2.3	KNR-W 4- 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ŁAZIENKA						
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5800	48,980	48,98		
Razem koszty bezpośrednie:				48,98		48,98		
Razem z narzutami:				104,59		104,59		
Cena jednostkowa:				104,59		104,590	0,000	0,000
2 d.1.1.1 1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 7,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	10,0188	42,780	310,58		
Razem koszty bezpośrednie:				310,58		310,58		
Razem z narzutami:				663,18		663,18		
Cena jednostkowa:				91,35		91,347	0,000	0,000
3 d.1.1.1 1	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 11,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,9336	10,230	121,94		
Razem koszty bezpośrednie:				121,94		121,94		
Razem z narzutami:				260,38		260,38		
Cena jednostkowa:				21,84		21,844	0,000	0,000
4 d.1.1.1 1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 1,339 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2319	28,520	38,19		
Razem koszty bezpośrednie:				38,19		38,19		
Razem z narzutami:				81,54		81,54		
Cena jednostkowa:				60,90		60,896	0,000	0,000
5 d.1.1.1 1	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 1,339 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9909	22,940	30,72		
Razem koszty bezpośrednie:				30,72		30,72		
Razem z narzutami:				65,60		65,60		
Cena jednostkowa:				48,99		48,992	0,000	0,000
6 d.1.1.1 1	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0,351 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3931	34,720	12,19		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,2562	50,560			17,75
Razem koszty bezpośrednie:				29,94		12,19		17,75
Razem z narzutami:				63,93		26,03		37,90
Cena jednostkowa:				182,14		74,160	0,000	107,977
7 d.1.1.1 1	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0,351 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,0140	2,770			0,97
Razem koszty bezpośrednie:			0,97					0,97
Razem z narzutami:			2,07					2,07
Cena jednostkowa:			5,90			0,000	0,000	5,897

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Rozbiórki Sprzęt
RAZEM	581,32	562,60		18,72
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	319,73	309,43		10,30
RAZEM	901,05	872,03		29,02
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	108,12	104,64		3,48
RAZEM	1009,17	976,67		32,50
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	232,11	224,63		7,48
RAZEM	1241,28	1201,30		39,98
			OGÓŁEM	1241,28

Słownie: jeden tysiąc dwieście czterdzieści jeden i 28/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Sufit						
8 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7263	16,802	22,51		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	3,3500	6,000		8,04	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	2,0100	4,725		6,33	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0036	0,033		0,04	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 14,41 zł	%	1,5000	0,161		0,22	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0039	0,047			0,06
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0052	0,238			0,32
Razem koszty bezpośrednie:				37,52		22,51	14,63	0,38
Razem z narzutami:				66,87		48,07	17,99	0,81
Cena jednostkowa:				49,90		35,873	13,425	0,604
9 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 1,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2353	5,444	7,29		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	0,3698	3,182		4,26	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4,26 zł	%	1,5000	0,048		0,06	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0004	0,018			0,02
Razem koszty bezpośrednie:				11,63		7,29	4,32	0,02
Razem z narzutami:				20,92		15,57	5,31	0,04
Cena jednostkowa:				15,61		11,619	3,963	0,030

PODSUMOWANIE

				Sufit			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				49,15	29,80	18,95	0,40
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				16,61	16,39		0,22
RAZEM				65,76	46,19	18,95	0,62
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				5,61	5,54		0,07
RAZEM				71,37	51,73	18,95	0,69
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				16,42	11,90	4,36	0,16
RAZEM				87,79	63,63	23,31	0,85
				OGÓŁEM			87,79

Słownie: osiemdziesiąt siedem i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3 Siany								
10	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,19 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2280	5,890	7,07		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 97,57 zł/m	m	1,2240	99,521		119,43	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 119,43 zł	%	1,5000	1,493		1,79	
Razem koszty bezpośrednie:				128,29		7,07	121,22	
Razem z narzutami:				164,20		15,10	149,10	
Cena jednostkowa:				136,83		12,583	124,250	0,000
11	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 11,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,6835	14,781	176,19		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0358	0,0019		0,02	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,2551	0,0096		0,11	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0262	0,0047		0,06	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,19 zł	%	1,5000	0,00024		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	0,6365	1,588			18,93
Razem koszty bezpośrednie:				195,31		176,19	0,19	18,93
Razem z narzutami:				416,86		376,21	0,23	40,42
Cena jednostkowa:				34,97		31,561	0,019	3,391
12	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 11,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7748	2,015	24,02		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	2,5032	2,982		35,55	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 35,55 zł	%	1,5000	0,045		0,53	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0012	0,0016			0,02
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0012	0,006			0,07
Razem koszty bezpośrednie:				60,19		24,02	36,08	0,09
Razem z narzutami:				95,87		51,29	44,38	0,20
Cena jednostkowa:				8,04		4,303	3,723	0,017
13	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 11,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6569	4,309	51,36		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	14,9000	29,900		356,41	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 356,41 zł	%	1,5000	0,449		5,35	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0179	0,024			0,29
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0179	0,092			1,09
Razem koszty bezpośrednie:				414,50		51,36	361,76	1,38
Razem z narzutami:				557,58		109,67	444,96	2,95
Cena jednostkowa:				46,78		9,201	37,329	0,247
14	ZKNR C-1 d.1.1. 0309-06	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych obmiar = 9,000 m	m					
3								
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	8,1000	27,900	251,10		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	9,0000	7,960		71,64	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 71,64 zł	%	1,5000	0,119		1,07	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0900	0,163			1,47
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0900	0,611			5,50
Razem koszty bezpośrednie:				330,78		251,10	72,71	6,97
Razem z narzutami:				640,47		536,16	89,43	14,88
Cena jednostkowa:				71,16		59,573	9,937	1,653
15	KNR 2-02 d.1.1. 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 11,920 m ²	m ²					
3								
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,7120	12,254	146,07		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	14,3040	184,200		2195,66	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	4,7680	10,640		126,83	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	1,1920	10,800		128,74	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2451,23 zł	%	1,5000	3,085		36,77	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0679	0,093			1,11
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0489	0,328			3,91
Razem koszty bezpośrednie:				2639,09		146,07	2488,00	5,02
Razem z narzutami:				3382,85		311,90	3060,24	10,71
Cena jednostkowa:				283,80		26,166	256,732	0,898

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3768,16	655,81	3079,96	32,39
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	378,51	360,70		17,81
RAZEM	4146,67	1016,51	3079,96	50,20
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	128,00	121,98		6,02
RAZEM	4274,67	1138,49	3079,96	56,22
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	983,17	261,85	708,39	12,93
RAZEM	5257,84	1400,34	3788,35	69,15
			OGÓŁEM	5257,84

Słownie: pięć tysięcy dwieście pięćdziesiąt siedem i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Posadzki						
16 d.1.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 1,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4819	11,148	14,94		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	4,6900	38,710		51,87	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	1,6080	0,828		1,11	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	1,5142	10,758		14,42	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,2412	1,670		2,24	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 69,64 zł	%	1,5000	0,780		1,04	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0150	0,183			0,24
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0091	0,544			0,73
Razem koszty bezpośrednie:			86,59			14,94	70,68	0,97
Razem z narzutami:			120,92			31,91	86,94	2,07
Cena jednostkowa:			90,24			23,813	64,881	1,545
17 d.1.1. 4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 1,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8828	20,423	27,37		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0276	0,023		0,03	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0004	0,195		0,26	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,0938	0,104		0,14	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,43 zł	%	1,5000	0,0048		0,01	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0419	0,511			0,68
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0008	0,037			0,05
Razem koszty bezpośrednie:			28,54			27,37	0,44	0,73
Razem z narzutami:			60,54			58,44	0,54	1,56
Cena jednostkowa:			45,18			43,612	0,403	1,164
18 d.1.1. 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 1,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0959	2,220	2,97		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0141	0,0116		0,02	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,02 zł	%	1,5000	0,00022		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0212	0,258			0,35
Razem koszty bezpośrednie:			3,34			2,97	0,02	0,35

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			7,09			6,33	0,02	0,74
Cena jednostkowa:			5,29			4,724	0,015	0,552
19	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²					
d.1.1.	1115-01	obmiar = 1,34 m ²						
4								
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4013	9,284	12,44		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0137	31,824		42,64	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0200	0,158		0,21	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	2,7202	196,402		263,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 306,03 zł	%	1,5000	3,426		4,59	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0350	0,426			0,57
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0158	0,944			1,26
Razem koszty bezpośrednie:			324,89			12,44	310,62	1,83
Razem z narzutami:			412,53			26,56	382,06	3,91
Cena jednostkowa:			307,86			19,821	285,119	2,918
20	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m ²					
d.1.1.	0309-01	obmiar = 1,34 m ²						
4								
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0871	2,015	2,70		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	0,2814	2,982		4,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4 zł	%	1,5000	0,045		0,06	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0001	0,0016			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0001	0,006			0,01
Razem koszty bezpośrednie:			6,77			2,70	4,06	0,01
Razem z narzutami:			10,77			5,76	4,99	0,02
Cena jednostkowa:			8,04			4,299	3,724	0,015
21	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m ²					
d.1.1.	0309-02	obmiar = 1,34 m ²						
4								
1*		-- R -- robocizna" 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1675	3,875	5,19		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	1,6750	29,900		40,07	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 40,07 zł	%	1,5000	0,449		0,60	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0020	0,024			0,03
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0020	0,092			0,12
Razem koszty bezpośrednie:			46,01			5,19	40,67	0,15
Razem z narzutami:			61,41			11,07	50,02	0,32
Cena jednostkowa:			45,83			8,261	37,328	0,239

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.1. 4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdrobnoustrojowe - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 3,630 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	3,2670	27,900	101,28		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	3,6300	7,960		28,89	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 28,89 zł	%	1,5000	0,119		0,43	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0363	0,163			0,59
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0363	0,611			2,22
Razem koszty bezpośrednie:				133,41		101,28	29,32	2,81
Razem z narzutami:				258,32		216,26	36,06	6,00
Cena jednostkowa:				71,16		59,576	9,934	1,653
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 = 1,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5297	12,254	16,42		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	1,6080	157,200		210,65	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	0,5360	10,640		14,26	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,1340	10,800		14,47	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 239,38 zł	%	1,5000	2,680		3,59	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0076	0,093			0,12
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0055	0,328			0,44
Razem koszty bezpośrednie:				259,95		16,42	242,97	0,56
Razem z narzutami:				335,10		35,06	298,85	1,19
Cena jednostkowa:				250,07		26,164	223,022	0,888

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		889,50	183,31	698,78	7,41
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		104,90	100,82		4,08
RAZEM		994,40	284,13	698,78	11,49
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		35,48	34,10		1,38
RAZEM		1029,88	318,23	698,78	12,87
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		236,87	73,19	160,72	2,96
RAZEM		1266,75	391,42	859,50	15,83
				OGÓLEM	1266,75

Słownie: jeden tysiąc dwieście sześćdziesiąt sześć i 75/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Stolarka wewnętrzna						
24	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²					
d.1.1.5	1024-06	obmiar = 2,163 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,5856	65,720	142,15		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,1630	3232,000		6990,82	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,6273	13,108		28,35	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	11,4423	32,534		70,37	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 98,72 zł	%	1,5000	0,685		1,48	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1082	0,816			1,77
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1298	3,667			7,93
Razem koszty bezpośrednie:				7242,87		142,15	7091,02	9,70
Razem z narzutami:				9046,19		303,53	8721,95	20,71
Cena jednostkowa:				4182,24		140,328	4032,339	9,575

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		7242,87	142,15	7091,02	9,70
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		83,52	78,18		5,34
RAZEM		7326,39	220,33	7091,02	15,04
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		28,24	26,44		1,80
RAZEM		7354,63	246,77	7091,02	16,84
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1691,56	56,76	1630,93	3,87
RAZEM		9046,19	303,53	8721,95	20,71
				OGÓLEM	9046,19

Słownie: dziewięć tysięcy czterdzieści sześć i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		Wyposażenie						
25 d.1.1. 6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	2,0000	31,000	62,00		
2*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 2081,09 zł/m	m	2,0000	2081,090		4162,18	
Razem koszty bezpośrednie:				4224,18		62,00	4162,18	
Razem z narzutami:				5251,86		132,38	5119,48	
Cena jednostkowa:				2625,93		66,190	2559,740	0,000

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				4224,18	62,00	4162,18	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				34,10	34,10		
RAZEM				4258,28	96,10	4162,18	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				11,53	11,53		
RAZEM				4269,81	107,63	4162,18	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				982,05	24,75	957,30	
RAZEM				5251,86	132,38	5119,48	
						OGÓLEM	5251,86

Słownie: pięć tysięcy dwieście pięćdziesiąt jeden i 86/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				16755,18	1635,67	15050,89	68,62
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				937,37	899,62		37,75
RAZEM				17692,55	2535,29	15050,89	106,37
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				316,98	304,23		12,75
RAZEM				18009,53	2839,52	15050,89	119,12
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				4142,18	653,08	3461,70	27,40
RAZEM				22151,71	3492,60	18512,59	146,52
						OGÓLEM	22151,71

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące sto pięćdziesiąt jeden i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		INSTALACJE SANITARNE						
1.2.1		Demontaże						
26 d.1.2. 1	KNR 4- 020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 2,61 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6100	80,910	80,91		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0500	5,295		5,30	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 12,28 zł	%	4,0000	0,491		0,49	
Razem koszty bezpośrednie:				93,68		80,91	12,77	
Razem z narzutami:				188,48		172,77	15,71	
Cena jednostkowa:				188,48		172,770	15,710	0,000
27 d.1.2. 1	KNR-W 4- 020141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				41,11		31,00	10,11	
Razem z narzutami:				78,64		66,20	12,44	
Cena jednostkowa:				78,64		66,200	12,440	0,000

PODSUMOWANIE

				Demontaże			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				134,79	111,91	22,88	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				61,55	61,55		
RAZEM				196,34	173,46	22,88	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				20,82	20,82		
RAZEM				217,16	194,28	22,88	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				49,94	44,68	5,26	
RAZEM				267,10	238,96	28,14	
						OGÓLEM	267,10

Słownie: dwieście sześćdziesiąt siedem i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Prace instalacyjne						
28 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:				33,48		33,48		
Razem z narzutami:				71,49		71,49		
Cena jednostkowa:				23,83		23,830	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogaszona' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³	m³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³	m³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				73,99		45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:				133,29		97,31	33,58	2,40
Cena jednostkowa:				44,43		32,437	11,193	0,800
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 * 31,00 zł/r-g	r-g	7,6000	117,800	235,60		
Razem koszty bezpośrednie:				235,60		235,60		
Razem z narzutami:				503,07		503,07		
Cena jednostkowa:				251,54		251,535	0,000	0,000
31 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,6400	9,920	19,84		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	16,0000	16,960		33,92	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³	m³	0,0280	0,148		0,30	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³	m³	0,0480	0,341		0,68	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 34,9 zł	%	2,0000	0,349		0,70	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0800	0,190			0,38

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,16 m-g/m * 5,86 zł/m-g	m-g	0,3200	0,938			1,88
Razem koszty bezpośrednie:				57,70		19,84	35,60	2,26
Razem z narzutami:				90,97		42,36	43,79	4,82
Cena jednostkowa:				45,48		21,180	21,895	2,410
32 d.1.2. 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 niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2750	7,905	39,52		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,15 zł/m	m	5,5000	8,965		44,82	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 11,57 zł/szt	szt	2,9000	6,711		33,55	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 0,62 zł/szt	szt	7,1500	0,887		4,43	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 82,8 zł	%	1,5000	0,248		1,24	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0080	0,128			0,64
Razem koszty bezpośrednie:				124,20		39,52	84,04	0,64
Razem z narzutami:				189,13		84,39	103,37	1,37
Cena jednostkowa:				37,83		16,878	20,674	0,274
33 d.1.2. 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 = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,289 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2890	8,959	8,96		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	3,0000	34,710		34,71	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	1,0000	11,570		11,57	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0,62 zł/szt	szt	1,0000	0,620		0,62	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 46,9 zł	%	1,5000	0,704		0,70	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0010	0,080			0,08
Razem koszty bezpośrednie:				56,64		8,96	47,60	0,08
Razem z narzutami:				77,85		19,14	58,55	0,16
Cena jednostkowa:				77,85		19,140	58,550	0,160
34 d.1.2. 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,1553 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7765	4,814	24,07		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	5,5000	1,573		7,86	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm ³ /m * 44,08 zł/dm ³	dm ³	0,0550	0,485		2,42	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,3690	3,567		17,83	
5*		0,0738 m/m * 48,33 zł/m						
6*		klipsy montażowe Thermaclips	szt	30,0000	0,600		3,00	
6*		6 szt/m * 0,10 zł/szt						
6*		materiały pomocnicze	%	3,0000	0,187		0,93	
6*		3 %(od M) * 31,11 zł						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0,0068	0,108			0,54
7*		0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				56,65		24,07	32,04	0,54
Razem z narzutami:				91,97		51,40	39,41	1,16
Cena jednostkowa:				18,39		10,280	7,882	0,232
35	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m					
d.1.2.	0128-02	niemieszkalnych						
2		obmiar = 5 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	0,2780	1,724	8,62		
1*		0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				8,62		8,62		
Razem z narzutami:				18,40		18,40		
Cena jednostkowa:				3,68		3,680	0,000	0,000
36	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.					
d.1.2.	0109-01	obmiar = 1 szt.						
2								
1*		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	0,2100	6,510	6,51		
1*		0,21 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
2*		zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt	1,0000	128,400		128,40	
2*		1 szt/szt. * 128,40 zł/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	3,0000	3,852		3,85	
3*		3 %(od M) * 128,4 zł						
4*		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,0100	0,800			0,80
4*		0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
37	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.					
d.1.2.	0109-01	obmiar = 1 szt.						
2								
1*		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	0,2100	6,510	6,51		
1*		0,21 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
2*		zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm	szt	1,0000	128,400		128,40	
2*		1 szt/szt. * 128,40 zł/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	3,0000	3,852		3,85	
3*		3 %(od M) * 128,4 zł						
4*		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,0100	0,800			0,80
4*		0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
d.1.2.	0208-01	obmiar = 5 m						
2								
1*		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	0,8850	5,487	27,44		
1*		0,177 r-g/m * 31,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,2000	39,104		195,52	
2*		1,04 m/m * 37,60 zł/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 18,88 zł/szt	szt	1,8000	6,797		33,98	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 39,70 zł/m	m	0,7000	5,558		27,79	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 12,39 zł/szt	szt	5,0000	12,390		61,95	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 319,24 zł	%	1,5000	0,958		4,79	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0280	0,448			2,24
Razem koszty bezpośrednie:				353,71		27,44	324,03	2,24
Razem z narzutami:				461,92		58,58	398,56	4,78
Cena jednostkowa:				92,38		11,716	79,712	0,956
39	KNR-W 2-15 d.1.2. 0211-01 2	Dotatki 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5610	17,391	17,39		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 18,88 zł/szt	szt	3,1000	58,528		58,53	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 12,39 zł/szt	szt	1,0000	12,390		12,39	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 70,92 zł	%	1,5000	1,064		1,06	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32
Razem koszty bezpośrednie:				89,69		17,39	71,98	0,32
Razem z narzutami:				126,35		37,12	88,54	0,69
Cena jednostkowa:				126,35		37,120	88,540	0,690
40	kalk. własna 2	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5200	16,120	16,12		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 65,23 zł/szt	szt	1,0000	65,230		65,23	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 65,23 zł	%	1,0000	0,652		0,65	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,600			1,60
Razem koszty bezpośrednie:				83,60		16,12	65,88	1,60
Razem z narzutami:				118,88		34,43	81,03	3,42
Cena jednostkowa:				118,88		34,430	81,030	3,420

		Prace instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	1453,00	489,63	952,97	10,40
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	275,02	269,30		5,72
	RAZEM	1728,02	758,93	952,97	16,12
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	93,00	91,07		1,93
	RAZEM	1821,02	850,00	952,97	18,05
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	418,83	195,50	219,18	4,15
	RAZEM	2239,85	1045,50	1172,15	22,20
				OGÓŁEM	2239,85

Słownie: dwa tysiące dwieście trzydzieści dziewięć i 85/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
41 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,877 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8770	27,187	27,19		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 315,02 zł/szt	szt	1,0000	315,020		315,02	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 315,02 zł	%	0,5000	1,575		1,58	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	1,120			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				344,91		27,19	316,60	1,12
Razem z narzutami:				449,88		58,06	389,42	2,40
Cena jednostkowa:				449,88		58,060	389,420	2,400

PODSUMOWANIE

		Montaż urządzeń sanitarnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		344,91	27,19	316,60	1,12
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		15,57	14,95		0,62
RAZEM		360,48	42,14	316,60	1,74
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		5,27	5,06		0,21
RAZEM		365,75	47,20	316,60	1,95
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		84,13	10,86	72,82	0,45
RAZEM		449,88	58,06	389,42	2,40
				OGÓŁEM	449,88

Słownie: czterysta czterdzieści dziewięć i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1932,70	628,73	1292,45	11,52
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		352,14	345,80		6,34
RAZEM		2284,84	974,53	1292,45	17,86
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		119,09	116,95		2,14
RAZEM		2403,93	1091,48	1292,45	20,00
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		552,90	251,04	297,26	4,60
RAZEM		2956,83	1342,52	1589,71	24,60
				OGÓŁEM	2956,83

Słownie: dwa tysiące dziewięćset pięćdziesiąt sześć i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
42	KNR-W 4-031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						5,55		
Cena jednostkowa:						5,550	0,000	0,000
43	KNR-W 4-031136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						72,29		
Cena jednostkowa:						72,290	0,000	0,000
44	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8200	25,420	25,42		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	1,0200	100,980		100,98	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	1,0400	8,278		8,28	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 109,26 zł	%	4,0000	4,370		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:						25,42	113,63	
Razem z narzutami:						54,28	139,76	
Cena jednostkowa:						54,280	139,760	0,000
45	KNR-W 4-030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						18,06	455,37	
Cena jednostkowa:						18,060	455,370	0,000
46	KNR-W 4-030307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,41 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						27,13	22,41	
Cena jednostkowa:						27,130	22,410	0,000
47	KNR-W 4-031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:				241,60		2,60	239,00	
Razem z narzutami:				299,52		5,55	293,97	
Cena jednostkowa:				299,52		5,550	293,970	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		826,71	85,64	741,07	
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	47,10	47,10		
RAZEM		873,81	132,74	741,07	
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	15,93	15,93		
RAZEM		889,74	148,67	741,07	
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	204,64	34,19	170,45	
RAZEM		1094,38	182,86	911,52	
				OGÓŁEM	1094,38

Słownie: jeden tysiąc dziewięćdziesiąt cztery i 38/100 zł

PODSUMOWANIE

		ŁAZIENKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		19514,59	2350,04	17084,41	80,14
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1336,61	1292,52		44,09
RAZEM		20851,20	3642,56	17084,41	124,23
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	452,00	437,11		14,89
RAZEM		21303,20	4079,67	17084,41	139,12
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	4899,72	938,31	3929,41	32,00
RAZEM		26202,92	5017,98	21013,82	171,12
				OGÓŁEM	26202,92

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy dwieście dwa i 92/100 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 = 1 szt. -- R -- robocizna" 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	szt. r-g					
1*				1,5800	48,980	48,98		
Razem koszty bezpośrednie:						48,98		
Razem z narzutami:						104,59		
Cena jednostkowa:						104,590	0,000	0,000
49 d.2.1. 1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 7,180 m ² -- R -- robocizna" 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	m ² r-g					
1*				9,9084	42,780	307,16		
Razem koszty bezpośrednie:						307,16		
Razem z narzutami:						655,87		
Cena jednostkowa:						91,347	0,000	0,000
50 d.2.1. 1	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 11,800 m ² -- R -- robocizna" 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	m ² r-g					
1*				3,8940	10,230	120,71		
Razem koszty bezpośrednie:						120,71		
Razem z narzutami:						257,75		
Cena jednostkowa:						21,843	0,000	0,000
51 d.2.1. 1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 1,318 m ² -- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	m ² r-g					
1*				1,2126	28,520	37,59		
Razem koszty bezpośrednie:						37,59		
Razem z narzutami:						80,26		
Cena jednostkowa:						60,895	0,000	0,000
52 d.2.1. 1	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 1,318 m ² -- R -- robocizna" 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	m ² r-g					
1*				0,9753	22,940	30,23		
Razem koszty bezpośrednie:						30,23		
Razem z narzutami:						64,55		
Cena jednostkowa:						48,976	0,000	0,000
53 d.2.1. 1	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,003 m ³ -- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	m ³ r-g					
1*				1,1234	34,720	34,82		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,7322	50,560			50,71
Razem koszty bezpośrednie:						34,82		50,71
Razem z narzutami:						74,35		108,28
Cena jednostkowa:						74,128	0,000	107,956
54 d.2.1. 1	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1,003 m ³ -- S --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,0401	2,770			2,78
Razem koszty bezpośrednie:			2,78					2,78
Razem z narzutami:			5,94					5,94
Cena jednostkowa:			5,92			0,000	0,000	5,922

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Rozbiórki Sprzęt
RAZEM	632,98	579,49		53,49
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	348,14	318,72		29,42
RAZEM	981,12	898,21		82,91
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	117,74	107,79		9,95
RAZEM	1098,86	1006,00		92,86
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	252,74	231,38		21,36
RAZEM	1351,60	1237,38		114,22
			OGÓŁEM	1351,60

Słownie: jeden tysiąc trzysta pięćdziesiąt jeden i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Sufit						
55 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5366	16,802	78,63		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	11,7000	6,000		28,08	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	7,0200	4,725		22,11	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0126	0,033		0,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 50,35 zł	%	1,5000	0,161		0,76	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0136	0,047			0,22
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0183	0,238			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				131,08		78,63	51,11	1,34
Razem z narzutami:				233,65		167,91	62,87	2,87
Cena jednostkowa:				49,92		35,878	13,434	0,613
56 d.2.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8218	5,444	25,48		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	1,2917	3,182		14,89	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 14,89 zł	%	1,5000	0,048		0,22	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0014	0,018			0,09
Razem koszty bezpośrednie:				40,68		25,48	15,11	0,09
Razem z narzutami:				73,19		54,40	18,59	0,20
Cena jednostkowa:				15,64		11,624	3,972	0,043

PODSUMOWANIE

				Sufit			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM		171,76	104,11	66,22	1,43		
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		58,05	57,26		0,79		
RAZEM		229,81	161,37	66,22	2,22		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		19,63	19,36		0,27		
RAZEM		249,44	180,73	66,22	2,49		
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		57,37	41,57	15,23	0,57		
RAZEM		306,81	222,30	81,45	3,06		
OGÓŁEM					306,81		

Słownie: trzysta sześć i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3								
Sciany								
57	NNRKNB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,19 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4560	5,890	14,14		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 97,57 zł/m	m	2,4480	99,521		238,85	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 238,85 zł	%	1,5000	1,493		3,58	
Razem koszty bezpośrednie:				256,57		14,14	242,43	
Razem z narzutami:				328,39		30,20	298,19	
Cena jednostkowa:				136,83		12,583	124,246	0,000
58	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	15,1241	14,781	468,85		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4' 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0952	0,0019		0,06	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15' 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,6788	0,0096		0,31	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0698	0,0047		0,15	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,52 zł	%	1,5000	0,00025		0,01	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	1,6938	1,588			50,38
Razem koszty bezpośrednie:				519,76		468,85	0,53	50,38
Razem z narzutami:				1109,36		1001,13	0,65	107,58
Cena jednostkowa:				34,97		31,561	0,020	3,392
59	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2831	2,015	39,78		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	4,1454	2,982		58,86	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 58,86 zł	%	1,5000	0,045		0,88	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0020	0,0016			0,03
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0020	0,006			0,12
Razem koszty bezpośrednie:				99,67		39,78	59,74	0,15
Razem z narzutami:				158,74		84,94	73,48	0,32
Cena jednostkowa:				8,04		4,303	3,722	0,016
60	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 19,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,7439	4,309	85,06		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	24,6750	29,900		590,23	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 590,23 zł	%	1,5000	0,449		8,85	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0296	0,024			0,48
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0296	0,092			1,81
Razem koszty bezpośrednie:				686,43		85,06	599,08	2,29
Razem z narzutami:				923,39		181,62	736,87	4,90
Cena jednostkowa:				46,78		9,201	37,329	0,248
61	ZKNR C-1 d.2.1. 0309-06 3	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 * 31,00 zł/r-g	r-g	10,8000	27,900	334,80		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	12,0000	7,960		95,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 95,52 zł	%	1,5000	0,119		1,43	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1200	0,163			1,96
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	0,611			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				441,04		334,80	96,95	9,29
Razem z narzutami:				853,98		714,89	119,25	19,84
Cena jednostkowa:				71,16		59,574	9,938	1,653
62	KNR 2-02 d.2.1. 1112-05 3	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 31,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,5389	12,254	388,71		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	38,0640	184,200		5842,82	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	12,6880	10,640		337,50	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	3,1720	10,800		342,58	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6522,9 zł	%	1,5000	3,085		97,84	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1808	0,093			2,95
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1301	0,328			10,40
Razem koszty bezpośrednie:				7022,80		388,71	6620,74	13,35
Razem z narzutami:				9002,01		830,00	8143,51	28,50
Cena jednostkowa:				283,80		26,166	256,731	0,898

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9026,27	1331,34	7619,47	75,46
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	773,74	732,24		41,50
RAZEM	9800,01	2063,58	7619,47	116,96
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	261,67	247,63		14,04
RAZEM	10061,68	2311,21	7619,47	131,00
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	2314,19	531,58	1752,48	30,13
RAZEM	12375,87	2842,79	9371,95	161,13
			OGÓŁEM	12375,87

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt pięć i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		Posadzki						
63 d.2.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6829	11,148	52,17		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	16,3800	38,710		181,16	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	5,6160	0,828		3,88	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	5,2884	10,758		50,35	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,8424	1,670		7,82	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 243,21 zł	%	1,5000	0,780		3,65	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0524	0,183			0,86
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0318	0,544			2,55
Razem koszty bezpośrednie:				302,44		52,17	246,86	3,41
Razem z narzutami:				422,31		111,39	303,64	7,28
Cena jednostkowa:				90,24		23,801	64,880	1,556
64 d.2.1. 4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,0832	20,423	95,58		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0964	0,023		0,11	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0014	0,195		0,91	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,3276	0,104		0,49	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1,51 zł	%	1,5000	0,0048		0,02	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1465	0,511			2,39
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0028	0,037			0,17
Razem koszty bezpośrednie:				99,67		95,58	1,53	2,56
Razem z narzutami:				211,44		204,09	1,88	5,47
Cena jednostkowa:				45,18		43,609	0,402	1,169
65 d.2.1. 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3351	2,220	10,39		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0491	0,0116		0,05	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,05 zł	%	1,5000	0,00016		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0739	0,258			1,21
Razem koszty bezpośrednie:				11,65		10,39	0,05	1,21

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			24,84			22,18	0,06	2,60
Cena jednostkowa:			5,31			4,739	0,013	0,556
66	KNR 2-02 d.2.1. 1115-01 4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4017	9,284	43,45		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0477	31,824		148,94	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0697	0,158		0,74	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	9,5004	196,402		919,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1068,84 zł	%	1,5000	3,426		16,03	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1221	0,426			1,99
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0552	0,944			4,42
Razem koszty bezpośrednie:			1134,73			43,45	1084,87	6,41
Razem z narzutami:			1440,86			92,78	1334,39	13,69
Cena jednostkowa:			307,88			19,825	285,126	2,925
67	ZKNR C-1 d.2.1. 0309-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3042	2,015	9,43		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	0,9828	2,982		13,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 13,96 zł	%	1,5000	0,045		0,21	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0005	0,0016			0,01
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0005	0,006			0,03
Razem koszty bezpośrednie:			23,64			9,43	14,17	0,04
Razem z narzutami:			37,66			20,14	17,43	0,09
Cena jednostkowa:			8,05			4,303	3,724	0,019
68	ZKNR C-1 d.2.1. 0309-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 4,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5850	3,875	18,14		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	5,8500	29,900		139,93	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 139,93 zł	%	1,5000	0,448		2,10	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0070	0,024			0,11
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0070	0,092			0,43
Razem koszty bezpośrednie:			160,71			18,14	142,03	0,54
Razem z narzutami:			214,59			38,73	174,70	1,16
Cena jednostkowa:			45,85			8,276	37,329	0,248

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdrobnoustrojowe -	m					
d.2.1.	0309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach						
4		połączeń powierzchni pionowych z poziomymi,						
		naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych						
		obmiar = 9,87 m						
1*		-- R -- robocizna"	r-g	8,8830	27,900	275,37		
		0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g						
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152	m	9,8700	7,960		78,57	
		1 m/m * 7,96 zł/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,119		1,18	
		1,5 %(od M) * 78,57 zł						
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0987	0,163			1,61
		0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g						
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0987	0,611			6,03
		0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				362,76		275,37	79,75	7,64
Razem z narzutami:				702,39		587,99	98,09	16,31
Cena jednostkowa:				71,16		59,573	9,938	1,652
70	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty-	m ²					
d.2.1.	1112-05	pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej						
4		obmiar = 4,68 m ²						
1*		-- R -- robocizna"	r-g	1,8500	12,254	57,35		
		0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g						
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket	m ²	5,6160	157,200		735,70	
		1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²						
3*		klej	kg	1,8720	10,640		49,80	
		0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg						
4*		pastę podłogową bezbarwną	kg	0,4680	10,800		50,54	
		0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	2,680		12,54	
		1,5 %(od M) * 836,04 zł						
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0267	0,093			0,44
		0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0,0192	0,328			1,54
		0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				907,91		57,35	848,58	1,98
Razem z narzutami:				1170,44		122,46	1043,75	4,23
Cena jednostkowa:				250,10		26,167	223,024	0,904

PODSUMOWANIE

				Posadzki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	3003,51	561,88	2417,84	23,79	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	322,11	309,03		13,08	
RAZEM	3325,62	870,91	2417,84	36,87	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	108,93	104,51		4,42	
RAZEM	3434,55	975,42	2417,84	41,29	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	789,95	224,35	556,10	9,50	
RAZEM	4224,50	1199,77	2973,94	50,79	
			OGÓŁEM	4224,50	

Słownie: cztery tysiące dwieście dwadzieścia cztery i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5		Stolarka wewnętrzna						
71 d.2.1. 5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,2400	65,720	131,44		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,0000	3232,000		6464,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,5800	13,108		26,22	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	10,5800	32,534		65,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 91,29 zł	%	1,5000	0,685		1,37	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1000	0,816			1,63
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	3,667			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				6697,06		131,44	6556,66	8,96
Razem z narzutami:				8364,49		280,66	8064,69	19,14
Cena jednostkowa:				4182,24		140,330	4032,345	9,570

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6697,06	131,44	6556,66	8,96
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	77,22	72,29		4,93
RAZEM		6774,28	203,73	6556,66	13,89
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,12	24,45		1,67
RAZEM		6800,40	228,18	6556,66	15,56
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1564,09	52,48	1508,03	3,58
RAZEM		8364,49	280,66	8064,69	19,14
		OGÓLEM			8364,49

Słownie: osiem tysięcy trzysta sześćdziesiąt cztery i 49/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		19531,58	2708,26	16660,19	163,13
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1579,26	1489,54		89,72
RAZEM		21110,84	4197,80	16660,19	252,85
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	534,09	503,74		30,35
RAZEM		21644,93	4701,54	16660,19	283,20
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	4978,34	1081,36	3831,84	65,14
RAZEM		26623,27	5782,90	20492,03	348,34
		OGÓLEM			26623,27

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy sześćset dwadzieścia trzy i 27/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		INSTALACJE SANITARNE						
2.2.1		Demontaże						
72 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 3,44 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4400	106,640	106,64		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	1,0000	5,900		5,90	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 7,20 zł/szt.	szt.	1,0000	7,200		7,20	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,2000	21,180		21,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 34,28 zł	%	1,5000	0,514		0,51	
Razem koszty bezpośrednie:				141,43		106,64	34,79	
Razem z narzutami:				270,49		227,70	42,79	
Cena jednostkowa:				270,49		227,700	42,790	0,000

PODSUMOWANIE

				Demontaże	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		141,43	106,64	34,79	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		58,65	58,65		
RAZEM		200,08	165,29	34,79	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		19,83	19,83		
RAZEM		219,91	185,12	34,79	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		50,58	42,58	8,00	
RAZEM		270,49	227,70	42,79	
				OGÓLEM	270,49

Słownie: dwieście siedemdziesiąt i 49/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2 Prace instalacyjne								
73 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:				33,48		33,48		
Razem z narzutami:				71,49		71,49		
Cena jednostkowa:				23,83		23,830	0,000	0,000
74 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogaszona' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³	m³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³	m³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				73,99		45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:				133,29		97,31	33,58	2,40
Cena jednostkowa:				44,43		32,437	11,193	0,800
75 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	7,6000	117,800	235,60		
Razem koszty bezpośrednie:				235,60		235,60		
Razem z narzutami:				503,07		503,07		
Cena jednostkowa:				251,54		251,535	0,000	0,000
76 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,6400	9,920	19,84		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	16,0000	16,960		33,92	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³	m³	0,0280	0,148		0,30	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³	m³	0,0480	0,341		0,68	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 34,9 zł	%	2,0000	0,349		0,70	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0800	0,190			0,38

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Zurawik okienny przenośny 0,15 t 0,16 m-g/m * 5,86 zł/m-g	m-g	0,3200	0,938			1,88
Razem koszty bezpośrednie:				57,70		19,84	35,60	2,26
Razem z narzutami:				90,97		42,36	43,79	4,82
Cena jednostkowa:				45,48		21,180	21,895	2,410
77	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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5100	7,905	15,81		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 9,23 zł/m	m	2,2000	10,153		20,31	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 15,05 zł/szt	szt	1,1600	8,729		17,46	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 1,12 zł/szt	szt	2,8600	1,602		3,20	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 40,97 zł	%	1,5000	0,307		0,61	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0032	0,128			0,26
Razem koszty bezpośrednie:				57,65		15,81	41,58	0,26
Razem z narzutami:				85,45		33,76	51,14	0,55
Cena jednostkowa:				42,72		16,880	25,570	0,275
78	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2890	8,959	8,96		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. * 17,54 zł/szt.	szt.	3,0000	52,620		52,62	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 18,92 zł/szt.	szt.	1,0000	18,920		18,92	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 1,12 zł/szt	szt	1,0000	1,120		1,12	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 72,66 zł	%	1,5000	1,090		1,09	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0010	0,080			0,08
Razem koszty bezpośrednie:				82,79		8,96	73,75	0,08
Razem z narzutami:				110,01		19,14	90,71	0,16
Cena jednostkowa:				110,01		19,140	90,710	0,160
79	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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7765	4,814	24,07		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	5,5000	1,573		7,86	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 44,08 zł/dm³	dm³	0,0550	0,485		2,42	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,3690	3,567		17,83	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	30,0000	0,600		3,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 31,11 zł	%	3,0000	0,187		0,93	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0068	0,108			0,54
Razem koszty bezpośrednie:				56,65		24,07	32,04	0,54
Razem z narzutami:				91,97		51,40	39,41	1,16
Cena jednostkowa:				18,39		10,280	7,882	0,232
80	KNR-W 2-15 d.2.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1112	1,724	3,45		
Razem koszty bezpośrednie:				3,45		3,45		
Razem z narzutami:				7,37		7,37		
Cena jednostkowa:				3,68		3,685	0,000	0,000
81	KNR INSTAL d.2.2. 0109-02 2	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt./szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				175,62		7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:				223,47		15,88	205,88	1,71
Cena jednostkowa:				223,47		15,880	205,880	1,710
82	KNR-W 2- d.2.2. 150135-02 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,194 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1940	6,014	6,01		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. * 128,40 zł/szt.	szt.	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 128,4 zł	%	0,5000	0,642		0,64	
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32
Razem koszty bezpośrednie:				135,37		6,01	129,04	0,32
Razem z narzutami:				172,25		12,84	158,72	0,69
Cena jednostkowa:				172,25		12,840	158,720	0,690
83	KNR-W 2-15 d.2.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,267 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5340	8,277	16,55		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 41,02 zł/m	m	1,8600	38,149		76,30	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 16,58 zł/szt	szt	1,2000	9,948		19,90	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 41,02 zł/m	m	0,2400	4,922		9,84	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,29 zł/szt	szt	1,6000	12,232		24,46	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 130,5 zł	%	1,5000	0,979		1,96	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0344	1,376			2,75
Razem koszty bezpośrednie:				151,76		16,55	132,46	2,75
Razem z narzutami:				204,14		35,34	162,93	5,87
Cena jednostkowa:				102,07		17,670	81,465	2,935
84	KNR-W 2-15 d.2.2. 0211-03 2	Dotatki 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2700	39,370	39,37		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 16,58 zł/szt	szt	3,1000	51,398		51,40	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,29 zł/szt	szt	1,0000	15,290		15,29	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,69 zł	%	1,5000	1,000		1,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0180	1,440			1,44
Razem koszty bezpośrednie:				108,50		39,37	67,69	1,44
Razem z narzutami:				170,40		84,06	83,26	3,08
Cena jednostkowa:				170,40		84,060	83,260	3,080
85	KNKRB 2 d.2.2. 1201-02kalk. 2 własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0,98 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9800	30,380	30,38		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 479,99 zł/szt	szt	4,0000	1919,960		1919,96	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 18,90 zł/kpl.	kpl.	1,0000	18,900		18,90	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1938,86 zł	%	1,5000	29,083		29,08	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0200	0,326			0,33
Razem koszty bezpośrednie:				1998,65		30,38	1967,94	0,33
Razem z narzutami:				2486,14		64,87	2420,57	0,70
Cena jednostkowa:				2486,14		64,870	2420,570	0,700

		Prace instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3171,21	486,53	2674,78	9,90
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	273,03	267,59		5,44
	RAZEM	3444,24	754,12	2674,78	15,34
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	92,33	90,49		1,84
	RAZEM	3536,57	844,61	2674,78	17,18
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	813,41	194,26	615,20	3,95
	RAZEM	4349,98	1038,87	3289,98	21,13
				OGÓŁEM	4349,98

Słownie: cztery tysiące trzysta czterdzieści dziewięć i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3								
Montaż urządzeń sanitarnych								
86	KNR-W 2-150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 3,64 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6400	112,840	112,84		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl. * 1132,00 zł/szt	szt	1,0000	1132,000		1132,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 519,00 zł/kpl	kpl	1,0000	519,000		519,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1651 zł	%	1,0000	16,510		16,51	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0900	7,200			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Razem z narzutami:				2307,36		240,94	2051,04	15,38
Cena jednostkowa:				2307,36		240,940	2051,040	15,380

PODSUMOWANIE

Montaż urządzeń sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1787,55	112,84	1667,51	7,20
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	66,02	62,06		3,96
RAZEM	1853,57	174,90	1667,51	11,16
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	22,33	20,99		1,34
RAZEM	1875,90	195,89	1667,51	12,50
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	431,46	45,05	383,53	2,88
RAZEM	2307,36	240,94	2051,04	15,38
			OGÓŁEM	2307,36

Słownie: dwa tysiące trzysta siedem i 36/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5100,19	706,01	4377,08	17,10
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	397,70	388,30		9,40
RAZEM	5497,89	1094,31	4377,08	26,50
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	134,49	131,31		3,18
RAZEM	5632,38	1225,62	4377,08	29,68
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1295,45	281,89	1006,73	6,83
RAZEM	6927,83	1507,51	5383,81	36,51
			OGÓŁEM	6927,83

Słownie: sześć tysięcy dziewięćset dwadzieścia siedem i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
87	KNR-W 4-031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						5,55		
Cena jednostkowa:						5,550	0,000	0,000
88	KNR-W 4-031136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						72,29		
Cena jednostkowa:						72,290	0,000	0,000
89	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6400	25,420	50,84		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	2,0400	100,980		201,96	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	2,0800	8,278		16,56	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 218,52 zł	%	4,0000	4,370		8,74	
Razem koszty bezpośrednie:						50,84	227,26	
Razem z narzutami:						108,56	279,53	
Cena jednostkowa:						54,280	139,765	0,000
90	KNR-W 4-03030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						18,06	455,37	
Cena jednostkowa:						18,060	455,370	0,000
91	KNR-W 4-030307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,41 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						27,13	22,41	
Cena jednostkowa:						27,130	22,410	0,000
92	KNR-W 4-031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:				241,60		2,60	239,00	
Razem z narzutami:				299,52		5,55	293,97	
Cena jednostkowa:				299,52		5,550	293,970	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		965,76	111,06	854,70	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		61,08	61,08		
RAZEM		1026,84	172,14	854,70	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		20,66	20,66		
RAZEM		1047,50	192,80	854,70	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		240,92	44,34	196,58	
RAZEM		1288,42	237,14	1051,28	
				OGÓŁEM	1288,42

Słownie: jeden tysiąc dwieście osiemdziesiąt osiem i 42/100 zł

PODSUMOWANIE

		WC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		25597,53	3525,33	21891,97	180,23
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		2038,04	1938,92		99,12
RAZEM		27635,57	5464,25	21891,97	279,35
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		689,24	655,71		33,53
RAZEM		28324,81	6119,96	21891,97	312,88
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		6514,71	1407,59	5035,15	71,97
RAZEM		34839,52	7527,55	26927,12	384,85
				OGÓŁEM	34839,52

Słownie: trzydzieści cztery tysiące osiemset trzydzieści dziewięć i 52/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		45112,12	5875,37	38976,38	260,37
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		3374,65	3231,44		143,21
RAZEM		48486,77	9106,81	38976,38	403,58
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1141,24	1092,82		48,42
RAZEM		49628,01	10199,63	38976,38	452,00
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		11414,43	2345,90	8964,56	103,97
RAZEM		61042,44	12545,53	47940,94	555,97
				OGÓŁEM	61042,44

Słownie: sześćdziesiąt jeden tysięcy czterdzieści dwa i 44/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.053
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 88589,21 zł
Podatek VAT : 20375,55 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 108964,76 zł

Słownie: sto osiem tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt cztery i 76/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5,69+2,78+1,34+1,16+0,28+1,16+1,32+1,16+0,62+0,30+0,16+1,58+0,90+1,58+0,40)*2,00	m ² m ²	40,860	
				RAZEM	40,860
2 d.1.1	KNR 4-010354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
3 d.1.1	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5,69+2,78+1,34+1,16+0,28+1,16+1,32+1,16+0,62+0,30+0,16+1,58+0,90+1,58+1,58+0,96+1,58+0,40+1,20)*3,00	m ² m ²	77,250	
				RAZEM	77,250
4 d.1.1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej 2,56*1,2+3,14*1,50+((1,34+1,32)*1,16)+0,90*0,90+0,98*0,68+0,96*1,58	m ² m ²	13,861	
				RAZEM	13,861
5 d.1.1	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej 13,86	m ² m ²	13,86	
				RAZEM	13,86
6 d.1.1	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km (40,86*0,01)+(77,25*0,02)+(13,86*0,01)+(13,86*0,02)	m ³ m ³	2,369	
				RAZEM	2,369
7 d.1.1	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2,369	m ³ m ³	2,369	
				RAZEM	2,369
1.2		Sufit			
8 d.1.2	KNR 2-021505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem 13,86	m ² m ²	13,86	
				RAZEM	13,86
1.3		Ściany			
9 d.1.3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach (5,69+2,78+1,34+1,16+0,28+1,16+1,32+1,16+0,62+0,30+0,16+1,58+0,90+1,58+1,58+0,96+1,58+0,40+1,20)*3,00	m ² m ²	77,250	
				RAZEM	77,250
10 d.1.3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża (5,69+2,78+1,34+1,16+0,28+1,16+1,32+1,16+0,62+0,30+0,16+1,58+0,90+1,58+1,58+0,96+1,58+0,40+1,20)*2,00	m ² m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
11 d.1.3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej (5,69+2,78+1,34+1,16+0,28+1,16+1,32+1,16+0,62+0,30+0,16+1,58+0,90+1,58+1,58+0,96+1,58+0,40+1,20)*2,00	m ² m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
12 d.1.3	ZKNR C-10309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych 6*2,00+10*1,00	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
13 d.1.3	KNR 2-021112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m (5,69+2,78+1,34+1,16+0,28+1,16+1,32+1,16+0,62+0,30+0,16+1,58+0,90+1,58+1,58+0,96+1,58+0,40+1,20)*3,00	m ² m ²	77,250	
				RAZEM	77,250
1.4		Posadzki			
14 d.1.4	KNR 2-020607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podpo- sadzkowe 13,86	m ² m ²	13,86	
				RAZEM	13,86
15 d.1.4	KNR 2-021102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 13,86	m ² m ²	13,86	
				RAZEM	13,86
16 d.1.4	KNR 2-021102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 13,86	m ² m ²	13,86	
				RAZEM	13,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1.4 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 13,86	m ² m ²	 13,86	 13,86
				RAZEM	13,86
18	ZKNR C-1 d.1.4 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża 13,86	m ² m ²	 13,86	 13,86
				RAZEM	13,86
19	ZKNR C-1 d.1.4 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 13,86	m ² m ²	 13,86	 13,86
				RAZEM	13,86
20	ZKNR C-1 d.1.4 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych 5,69+2,78+1,34+1,16+0,28+1,16+1,32+1,16+0,62+0,30+0,16+1,58+0,90+1,58+0,40	m m	 20,430	 20,430
				RAZEM	20,430
21	KNR 2-02 d.1.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej 13,86	m ² m ²	 13,86	 13,86
				RAZEM	13,86
1.5		Stolarka wewnętrzna			
22	KNR 0-19 d.1.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych (1,00*2,00)*4	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Demontaże			
23	KNR-W 4- d.2.1 020141-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
24	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3	 3
				RAZEM	3
25	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
26	KNR 4- d.2.1 020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
27	KNR-W 4- d.2.1 020141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
2.2		Prace instalacyjne			
28	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
29	KNR-W 4-01 d.2.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
30	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego 1,70+2,30+2,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach 1,70+2,30+2,00	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
32	KNR-W 2-15 d.2.2 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.) 10	m m	 10	 10
				RAZEM	10
33	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10	 10
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 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 10	szt.		
			szt.	10	
				RAZEM	10
35 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 10	m		
			m	10	
				RAZEM	10
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10	m		
			m	10	
				RAZEM	10
37 d.2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
38 d.2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
39 d.2.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
40 d.2.2	KNR-W 2- 150135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m		
			m	5	
				RAZEM	5
42 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 3,50	m		
			m	3,50	
				RAZEM	3,50
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	po-dej.		
			po-dej.	4	
				RAZEM	4
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	po-dej.		
			po-dej.	2	
				RAZEM	2
45 d.2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (tytuł tarkett) - wpust PURUS FREJA 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
46 d.2.2	KNKRB 2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
47 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
48 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
49 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl.		
			kpl.	3	
				RAZEM	3
50 d.2.3	KNR-W 2- 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl.		
			kpl.	2	
				RAZEM	2
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
51 d.3	KNR-W 4- 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	
53 d.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl. kpl.	5	5
				RAZEM	
54 d.3	KNR-W 4- 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt. szt.	2	2
				RAZEM	
55 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego	szt. szt.	3	3
				RAZEM	
56 d.3	KNR-W 4- 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego	szt. szt.	3	3
				RAZEM	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 40,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	56,3868	42,780	1747,99		
Razem koszty bezpośrednie:						1747,99		
Razem z narzutami:						3732,45		
Cena jednostkowa:						91,347	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-010354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	6,3200	48,980	195,92		
Razem koszty bezpośrednie:						195,92		
Razem z narzutami:						418,35		
Cena jednostkowa:						104,588	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 77,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	25,4925	10,230	790,27		
Razem koszty bezpośrednie:						790,27		
Razem z narzutami:						1687,45		
Cena jednostkowa:						21,844	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 13,861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,7521	28,520	395,32		
Razem koszty bezpośrednie:						395,32		
Razem z narzutami:						844,12		
Cena jednostkowa:						60,899	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-01010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	10,2564	22,940	317,95		
Razem koszty bezpośrednie:						317,95		
Razem z narzutami:						678,91		
Cena jednostkowa:						48,983	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 2,369 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6533	34,720	82,25		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	1,7294	50,560			119,78
Razem koszty bezpośrednie:						82,25		119,78
Razem z narzutami:						175,63		255,77
Cena jednostkowa:						74,137	0,000	107,965
7 d.1.1	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 2,369 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,04*4=0,16 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,3790	11,082			26,25
Razem koszty bezpośrednie:								26,25

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
								56,05
						0,000	0,000	23,660

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
	RAZEM	3675,73	3529,70		146,03		
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2021,66	1941,34		80,32		
	RAZEM	5697,39	5471,04		226,35		
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	683,68	656,52		27,16		
	RAZEM	6381,07	6127,56		253,51		
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1467,65	1409,34		58,31		
	RAZEM	7848,72	7536,90		311,82		
					OGÓŁEM	7848,72	

Słownie: siedem tysięcy osiemset czterdzieści osiem i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sufit						
8 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,4338	5,444	75,45		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	3,8254	3,182		44,11	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 44,11 zł	%	1,5000	0,048		0,66	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0042	0,018			0,25
Razem koszty bezpośrednie:			120,47			75,45	44,77	0,25
Razem z narzutami:			216,72			161,11	55,07	0,54
Cena jednostkowa:			15,64			11,624	3,973	0,039

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	120,47	75,45	44,77	0,25
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	41,64	41,50		0,14
RAZEM	162,11	116,95	44,77	0,39
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	14,08	14,03		0,05
RAZEM	176,19	130,98	44,77	0,44
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	40,53	30,13	10,30	0,10
RAZEM	216,72	161,11	55,07	0,54
			OGÓŁEM	216,72

Słownie: dwieście szesnaście i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany						
9 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykle kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 77,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	36,8328	14,781	1141,82		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,2318	0,0019		0,15	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	1,6532	0,0096		0,74	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,1700	0,0047		0,36	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1,25 zł	%	1,5000	0,00024		0,02	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	4,1252	1,588			122,68
Razem koszty bezpośrednie:				1265,77		1141,82	1,27	122,68
Razem z narzutami:				2701,62		2438,11	1,56	261,95
Cena jednostkowa:				34,97		31,561	0,020	3,391
10 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 51,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,3475	2,015	103,77		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	10,8150	2,982		153,57	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 153,57 zł	%	1,5000	0,045		2,30	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0052	0,0016			0,08
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0052	0,006			0,31
Razem koszty bezpośrednie:				260,03		103,77	155,87	0,39
Razem z narzutami:				414,11		221,57	191,72	0,82
Cena jednostkowa:				8,04		4,302	3,723	0,016
11 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 51,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	7,1585	4,309	221,91		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	64,3750	29,900		1539,85	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1539,85 zł	%	1,5000	0,448		23,10	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0772	0,024			1,26
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0772	0,092			4,72
Razem koszty bezpośrednie:				1790,84		221,91	1562,95	5,98
Razem z narzutami:				2409,05		473,85	1922,43	12,77
Cena jednostkowa:				46,78		9,201	37,329	0,248
12 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych obmiar = 22,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	19,8000	27,900	613,80		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	22,0000	7,960		175,12	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 175,12 zł	%	1,5000	0,119		2,63	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2200	0,163			3,59
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,2200	0,611			13,45
Razem koszty bezpośrednie:				808,59		613,80	177,75	17,04
Razem z narzutami:				1565,65		1310,64	218,63	36,38
Cena jednostkowa:				71,17		59,575	9,938	1,654
13	KNR 2-02 d.1.3 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 77,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	30,5369	12,254	946,64		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	92,7000	184,200		14229,45	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	30,9000	10,640		821,94	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	7,7250	10,800		834,30	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 15885,69 zł	%	1,5000	3,085		238,29	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,4403	0,093			7,19
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,3167	0,328			25,34
Razem koszty bezpośrednie:				17103,15		946,64	16123,98	32,53
Razem z narzutami:				21923,29		2021,33	19832,50	69,46
Cena jednostkowa:				283,80		26,166	256,731	0,899

PODSUMOWANIE

				Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM	21228,38	3027,94	18021,82	178,62			
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1763,61	1665,37		98,24			
RAZEM	22991,99	4693,31	18021,82	276,86			
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	596,42	563,20		33,22			
RAZEM	23588,41	5256,51	18021,82	310,08			
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	5425,34	1209,00	4145,02	71,32			
RAZEM	29013,75	6465,51	22166,84	381,40			
			OGÓLEM	29013,75			

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy trzysta i 75/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki						
14	KNR 2-02 d.1.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,9841	11,148	154,51		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	48,5100	38,710		536,52	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	16,6320	0,828		11,48	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	15,6618	10,758		149,10	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	2,4948	1,670		23,15	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 720,25 zł	%	1,5000	0,779		10,80	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1552	0,183			2,53
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0942	0,544			7,54
Razem koszty bezpośrednie:				895,63		154,51	731,05	10,07
Razem z narzutami:				1250,61		329,92	899,19	21,50
Cena jednostkowa:				90,23		23,804	64,877	1,551
15	KNR 2-02 d.1.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	9,1310	20,423	283,06		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,2855	0,023		0,31	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0042	0,195		2,70	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,9702	0,104		1,45	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4,46 zł	%	1,5000	0,0048		0,07	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,4338	0,511			7,08
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0083	0,037			0,51
Razem koszty bezpośrednie:				295,18		283,06	4,53	7,59
Razem z narzutami:				626,18		604,41	5,57	16,20
Cena jednostkowa:				45,18		43,608	0,402	1,169
16	KNR 2-02 d.1.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9924	2,220	30,76		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,1455	0,0116		0,16	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,16 zł	%	1,5000	0,00017		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2190	0,258			3,57
Razem koszty bezpośrednie:				34,49		30,76	0,16	3,57

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			73,49			65,68	0,20	7,61
Cena jednostkowa:			5,30			4,739	0,014	0,549
17 d.1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,1511	9,284	128,68		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,1414	31,824		441,08	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 11,62 zł/m ³	m ³	0,2065	0,173		2,40	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	28,1358	196,402		2722,14	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3165,62 zł	%	1,5000	3,426		47,48	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,3617	0,426			5,90
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1635	0,944			13,08
Razem koszty bezpośrednie:			3360,76			128,68	3213,10	18,98
Razem z narzutami:			4267,40			274,76	3952,11	40,53
Cena jednostkowa:			307,89			19,824	285,145	2,924
18 d.1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9009	2,015	27,93		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	2,9106	2,982		41,33	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 41,33 zł	%	1,5000	0,045		0,62	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0014	0,0016			0,02
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0014	0,006			0,08
Razem koszty bezpośrednie:			69,98			27,93	41,95	0,10
Razem z narzutami:			111,45			59,63	51,60	0,22
Cena jednostkowa:			8,04			4,302	3,723	0,016
19 d.1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,7325	3,875	53,71		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	17,3250	29,900		414,41	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 414,41 zł	%	1,5000	0,448		6,22	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0208	0,024			0,34
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0208	0,092			1,27
Razem koszty bezpośrednie:			475,95			53,71	420,63	1,61
Razem z narzutami:			635,50			114,69	517,37	3,44
Cena jednostkowa:			45,85			8,275	37,328	0,248

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	ZKNR C-1 d.1.4 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 20,430 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	18,3870	27,900	570,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	20,4300	7,960		162,62	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 162,62 zł	%	1,5000	0,119		2,44	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,2043	0,163			3,33
5*		0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,2043	0,611			12,49
Razem koszty bezpośrednie:				750,88		570,00	165,06	15,82
Razem z narzutami:				1453,91		1217,11	203,02	33,78
Cena jednostkowa:				71,16		59,575	9,937	1,653
21	KNR 2-02 d.1.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 13,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,4789	12,254	169,84		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	16,6320	157,200		2178,79	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	5,5440	10,640		147,47	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	1,3860	10,800		149,69	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2475,95 zł	%	1,5000	2,680		37,14	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0790	0,093			1,29
7*		0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0568	0,328			4,55
Razem koszty bezpośrednie:				2688,77		169,84	2513,09	5,84
Razem z narzutami:				3466,22		362,65	3091,10	12,47
Cena jednostkowa:				250,09		26,165	223,023	0,900

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		8571,64	1418,49	7089,57	63,58
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		815,14	780,17		34,97
RAZEM		9386,78	2198,66	7089,57	98,55
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		275,67	263,84		11,83
RAZEM		9662,45	2462,50	7089,57	110,38
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		2222,37	566,38	1630,60	25,39
RAZEM		11884,82	3028,88	8720,17	135,77
				OGÓŁEM	11884,82

Słownie: jedenaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt cztery i 82/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka wewnętrzna						
22 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	16,9600	65,720	525,76		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	8,0000	3232,000		25856,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	2,3200	13,108		104,86	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	42,3200	32,534		260,27	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 365,13 zł	%	1,5000	0,685		5,48	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,4000	0,816			6,53
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,4800	3,667			29,34
Razem koszty bezpośrednie:				26788,24		525,76	26226,61	35,87
Razem z narzutami:				33457,97		1122,65	32258,73	76,59
Cena jednostkowa:				4182,25		140,331	4032,341	9,574

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		26788,24	525,76	26226,61	35,87
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		308,90	289,17		19,73
RAZEM		27097,14	814,93	26226,61	55,60
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		104,46	97,79		6,67
RAZEM		27201,60	912,72	26226,61	62,27
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		6256,37	209,93	6032,12	14,32
RAZEM		33457,97	1122,65	32258,73	76,59
				OGÓLEM	33457,97

Słownie: trzydzieści trzy tysiące czterysta pięćdziesiąt siedem i 97/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		60384,46	8577,34	51382,77	424,35
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		4950,95	4717,55		233,40
RAZEM		65335,41	13294,89	51382,77	657,75
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1674,31	1595,38		78,93
RAZEM		67009,72	14890,27	51382,77	736,68
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		15412,26	3424,78	11818,04	169,44
RAZEM		82421,98	18315,05	63200,81	906,12
				OGÓLEM	82421,98

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące czterysta dwadzieścia jeden i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
23 d.2.1	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,7 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,1000	21,700	65,10		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	6,0000	9,960		29,88	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 29,88 zł	%	1,5000	0,149		0,45	
Razem koszty bezpośrednie:				95,43		65,10	30,33	
Razem z narzutami:				176,31		139,00	37,31	
Cena jednostkowa:				58,77		46,333	12,437	0,000
24 d.2.1	KNR-W 4-020234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,0000	31,000	93,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	6,0000	11,800		35,40	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	3,0000	6,980		20,94	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,2700	9,531		28,59	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 84,93 zł	%	1,5000	0,425		1,27	
Razem koszty bezpośrednie:				179,20		93,00	86,20	
Razem z narzutami:				304,61		198,58	106,03	
Cena jednostkowa:				101,54		66,193	35,343	0,000
25 d.2.1	KNR-W 4-020234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,44 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	6,8800	106,640	213,28		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	2,0000	5,900		11,80	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 7,20 zł/szt.	szt.	2,0000	7,200		14,40	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,4000	21,180		42,36	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 68,56 zł	%	1,5000	0,514		1,03	
Razem koszty bezpośrednie:				282,87		213,28	69,59	
Razem z narzutami:				541,01		455,41	85,60	
Cena jednostkowa:				270,50		227,705	42,800	0,000
26 d.2.1	KNR 4-020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 2,61 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6100	80,910	80,91		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0500	5,295		5,30	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 12,28 zł	%	4,0000	0,491		0,49	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:		93,68		80,91	12,77	
		Razem z narzutami:		188,48		172,77	15,71	
		Cena jednostkowa:		188,48		172,770	15,710	0,000
27	KNR-W 4-d.2.1 020141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
		Razem koszty bezpośrednie:		41,11		31,00	10,11	
		Razem z narzutami:		78,64		66,20	12,44	
		Cena jednostkowa:		78,64		66,200	12,440	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Demontaże Sprzęt
RAZEM	692,29	483,29	209,00	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	265,81	265,81		
RAZEM	958,10	749,10	209,00	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	89,89	89,89		
RAZEM	1047,99	838,99	209,00	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	241,04	192,97	48,07	
RAZEM	1289,03	1031,96	257,07	
			OGÓŁEM	1289,03

Słownie: jeden tysiąc dwieście osiemdziesiąt dziewięć i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace instalacyjne						
28	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:				33,48		33,48		
Razem z narzutami:				71,49		71,49		
Cena jednostkowa:				23,83		23,830	0,000	0,000
29	KNR-W 4-01 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogaszzone' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³	m³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³	m³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				73,99		45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:				133,29		97,31	33,58	2,40
Cena jednostkowa:				44,43		32,437	11,193	0,800
30	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3,8 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	22,8000	117,800	706,80		
Razem koszty bezpośrednie:				706,80		706,80		
Razem z narzutami:				1509,21		1509,21		
Cena jednostkowa:				251,54		251,535	0,000	0,000
31	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9200	9,920	59,52		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	48,0000	16,960		101,76	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³	m³	0,0840	0,148		0,89	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³	m³	0,1440	0,341		2,05	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 104,7 zł	%	2,0000	0,349		2,09	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,2400	0,190			1,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:		167,45		59,52	106,79	1,14
		Razem z narzutami:		260,89		127,10	131,35	2,44
		Cena jednostkowa:		43,48		21,183	21,892	0,407
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 10 m	m					
d.2.2	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5500	7,905	79,05		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,15 zł/m	m	11,0000	8,965		89,65	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 11,57 zł/szt	szt	5,8000	6,711		67,11	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 0,62 zł/szt	szt	14,3000	0,887		8,87	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 165,63 zł	%	1,5000	0,248		2,48	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0160	0,128			1,28
		Razem koszty bezpośrednie:		248,44		79,05	168,11	1,28
		Razem z narzutami:		378,30		168,79	206,78	2,73
		Cena jednostkowa:		37,83		16,879	20,678	0,273
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10 m	m					
d.2.2	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5500	7,905	79,05		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 9,23 zł/m	m	11,0000	10,153		101,53	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 15,05 zł/szt	szt	5,8000	8,729		87,29	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 1,12 zł/szt	szt	14,3000	1,602		16,02	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 204,84 zł	%	1,5000	0,307		3,07	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0160	0,128			1,28
		Razem koszty bezpośrednie:		288,24		79,05	207,91	1,28
		Razem z narzutami:		427,25		168,79	255,73	2,73
		Cena jednostkowa:		42,72		16,879	25,573	0,273
34	KNR-W 2-15	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 = 10 szt.	szt.					
d.2.2	0116-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna' 0,289 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,8900	8,959	89,59		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	30,0000	34,710		347,10	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	10,0000	11,570		115,70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	10,0000	0,620		6,20	
5*		1 szt/szt. * 0,62 zł/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 469 zł	%	1,5000	0,704		7,04	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,080			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				566,43		89,59	476,04	0,80
Razem z narzutami:				778,53		191,29	585,53	1,71
Cena jednostkowa:				77,85		19,129	58,553	0,171
35	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,1553 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5530	4,814	48,14		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	11,0000	1,573		15,73	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm ³ /m * 44,08 zł/dm ³	dm ³	0,1100	0,485		4,85	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,7380	3,567		35,67	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	60,0000	0,600		6,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 62,25 zł	%	3,0000	0,187		1,87	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0135	0,108			1,08
Razem koszty bezpośrednie:				113,34		48,14	64,12	1,08
Razem z narzutami:				183,96		102,79	78,87	2,30
Cena jednostkowa:				18,40		10,279	7,887	0,230
36	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5560	1,724	17,24		
Razem koszty bezpośrednie:				17,24		17,24		
Razem z narzutami:				36,81		36,81		
Cena jednostkowa:				3,68		3,681	0,000	0,000
37	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,21 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,6300	6,510	19,53		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	3,0000	128,400		385,20	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 385,2 zł	%	3,0000	3,852		11,56	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0300	0,800			2,40
Razem koszty bezpośrednie:				418,69		19,53	396,76	2,40
Razem z narzutami:				534,84		41,70	488,01	5,13
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
38	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,21 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,6300	6,510	19,53		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	3,0000	128,400		385,20	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 385,2 zł	%	3,0000	3,852		11,56	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0300	0,800			2,40
Razem koszty bezpośrednie:				418,69		19,53	396,76	2,40
Razem z narzutami:				534,84		41,70	488,01	5,13
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
39	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,24 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4800	7,440	14,88		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 162,50 zł/szt	szt	2,0000	162,500		325,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 325 zł	%	3,0000	4,875		9,75	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	0,800			1,60
Razem koszty bezpośrednie:				351,23		14,88	334,75	1,60
Razem z narzutami:				446,93		31,77	411,74	3,42
Cena jednostkowa:				223,46		15,885	205,870	1,710
40	KNR-W 2-d.2.2 150135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,171 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,3680	5,301	42,41		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	8,0000	128,400		1027,20	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 1027,2 zł	%	0,5000	0,642		5,14	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0160	0,160			1,28
Razem koszty bezpośrednie:				1076,03		42,41	1032,34	1,28
Razem z narzutami:				1363,07		90,56	1269,78	2,73
Cena jednostkowa:				170,38		11,320	158,722	0,341
41	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 = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,177 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8850	5,487	27,44		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 37,60 zł/m	m	5,2000	39,104		195,52	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 18,88 zł/szt	szt	1,8000	6,797		33,98	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 39,70 zł/m	m	0,7000	5,558		27,79	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 12,39 zł/szt	szt	5,0000	12,390		61,95	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 319,24 zł	%	1,5000	0,958		4,79	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0280	0,448			2,24
Razem koszty bezpośrednie:				353,71		27,44	324,03	2,24
Razem z narzutami:				461,92		58,58	398,56	4,78
Cena jednostkowa:				92,38		11,716	79,712	0,956
42 d.2.2 0208-03	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,267 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9345	8,277	28,97		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 41,02 zł/m	m	3,2550	38,149		133,52	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 16,58 zł/szt	szt	2,1000	9,948		34,82	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 41,02 zł/m	m	0,4200	4,922		17,23	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,29 zł/szt	szt	2,8000	12,232		42,81	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 228,38 zł	%	1,5000	0,979		3,43	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0602	1,376			4,82
Razem koszty bezpośrednie:				265,60		28,97	231,81	4,82
Razem z narzutami:				357,29		61,86	285,13	10,30
Cena jednostkowa:				102,08		17,674	81,466	2,943
43 d.2.2 0211-01	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 po-dej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna' 0,561 r-g/po-dej. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,2440	17,391	69,56		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 18,88 zł/szt	szt	12,4000	58,528		234,11	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 12,39 zł/szt	szt	4,0000	12,390		49,56	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 283,67 zł	%	1,5000	1,064		4,26	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0160	0,320			1,28
Razem koszty bezpośrednie:				358,77		69,56	287,93	1,28
Razem z narzutami:				505,41		148,53	354,15	2,73
Cena jednostkowa:				126,35		37,132	88,538	0,682
44 d.2.2 0211-03	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 po-dej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna' 1,27 r-g/po-dej. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5400	39,370	78,74		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 16,58 zł/szt	szt	6,2000	51,398		102,80	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,29 zł/szt	szt	2,0000	15,290		30,58	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 133,38 zł	%	1,5000	1,000		2,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0360	1,440			2,88
Razem koszty bezpośrednie:				217,00		78,74	135,38	2,88
Razem z narzutami:				340,81		168,14	166,52	6,15
Cena jednostkowa:				170,40		84,070	83,260	3,075

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	d.2.2 kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,52 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5200	16,120	16,12		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 65,23 zł/szt	szt	1,0000	65,230		65,23	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 65,23 zł	%	1,0000	0,652		0,65	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,600			1,60
Razem koszty bezpośrednie:				83,60		16,12	65,88	1,60
Razem z narzutami:				118,88		34,43	81,03	3,42
Cena jednostkowa:				118,88		34,430	81,030	3,420
46	d.2.2 KNKRB 2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9600	30,380	60,76		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 479,99 zł/szt	szt	8,0000	1919,960		3839,92	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 18,90 zł/kpl.	kpl.	2,0000	18,900		37,80	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3877,72 zł	%	1,5000	29,083		58,17	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0400	0,326			0,65
Razem koszty bezpośrednie:				3997,30		60,76	3935,89	0,65
Razem z narzutami:				4972,27		129,74	4841,14	1,39
Cena jednostkowa:				2486,14		64,870	2420,570	0,695

PODSUMOWANIE

Prace instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9756,03	1536,38	8191,80	27,85
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	860,33	845,01		15,32
RAZEM	10616,36	2381,39	8191,80	43,17
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	290,95	285,77		5,18
RAZEM	10907,31	2667,16	8191,80	48,35
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	2508,68	613,45	1884,11	11,12
RAZEM	13415,99	3280,61	10075,91	59,47
			OGÓLEM	13415,99

Słownie: trzysta tysięcy czterysta piętnaście i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3								
Montaż urządzeń sanitarnych								
47	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,957 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,8710	29,667	89,00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 374,90 zł/szt	szt	3,0000	374,900		1124,70	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 1124,7 zł	%	0,5000	1,874		5,62	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0270	0,720			2,16
Razem koszty bezpośrednie:				1221,48		89,00	1130,32	2,16
Razem z narzutami:				1584,94		190,04	1390,29	4,61
Cena jednostkowa:				528,31		63,347	463,430	1,537
48	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,877 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8770	27,187	27,19		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 315,02 zł/szt	szt	1,0000	315,020		315,02	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 315,02 zł	%	0,5000	1,575		1,58	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	1,120			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				344,91		27,19	316,60	1,12
Razem z narzutami:				449,88		58,06	389,42	2,40
Cena jednostkowa:				449,88		58,060	389,420	2,400
49	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1,95 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	5,8500	60,450	181,35		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 318,00 zł/szt	szt	3,0000	318,000		954,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt/kpl. * 29,98 zł/szt	szt	3,0000	29,980		89,94	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl. * 101,71 zł/szt	szt	3,0000	101,710		305,13	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1349,07 zł	%	1,0000	4,497		13,49	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,4200	11,200			33,60
Razem koszty bezpośrednie:				1577,51		181,35	1362,56	33,60
Razem z narzutami:				2134,93		387,23	1675,95	71,75
Cena jednostkowa:				711,64		129,077	558,650	23,917
50	KNR-W 2- d.2.3 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,64 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	7,2800	112,840	225,68		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl. * 1132,00 zł/szt	szt	2,0000	1132,000		2264,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 519,00 zł/kpl	kpl	2,0000	519,000		1038,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 3302 zł	%	1,0000	16,510		33,02	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1800	7,200			14,40
Razem koszty bezpośrednie:				3575,10		225,68	3335,02	14,40
Razem z narzutami:				4614,71		481,89	4102,07	30,75
Cena jednostkowa:				2307,36		240,945	2051,035	15,375

PODSUMOWANIE

		Montaż urządzeń sanitarnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6719,00	523,22	6144,50	51,28
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		315,97	287,77		28,20
RAZEM		7034,97	810,99	6144,50	79,48
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		106,86	97,32		9,54
RAZEM		7141,83	908,31	6144,50	89,02
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1642,62	208,91	1413,24	20,47
RAZEM		8784,45	1117,22	7557,74	109,49
				OGÓŁEM	8784,45

Słownie: osiem tysięcy siedemset osiemdziesiąt cztery i 45/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		17167,32	2542,89	14545,30	79,13
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		1442,11	1398,59		43,52
RAZEM		18609,43	3941,48	14545,30	122,65
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		487,70	472,98		14,72
RAZEM		19097,13	4414,46	14545,30	137,37
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		4392,34	1015,33	3345,42	31,59
RAZEM		23489,47	5429,79	17890,72	168,96
				OGÓŁEM	23489,47

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące czterysta osiemdziesiąt dziewięć i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
51	KNR-W 4-d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2520	2,604	7,81		
Razem koszty bezpośrednie:						7,81		
Razem z narzutami:						16,68		
Cena jednostkowa:						5,560	0,000	0,000
52	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						72,29		
Cena jednostkowa:						72,290	0,000	0,000
53	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,82 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	4,1000	25,420	127,10		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	5,1000	100,980		504,90	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	5,2000	8,278		41,39	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 546,29 zł	%	4,0000	4,370		21,85	
Razem koszty bezpośrednie:						127,10	568,14	
Razem z narzutami:						271,39	698,81	
Cena jednostkowa:						54,278	139,762	0,000
54	KNR-W 4-d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5460	8,463	16,93		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	2,0400	355,980		711,96	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 711,96 zł	%	4,0000	14,239		28,48	
Razem koszty bezpośrednie:						16,93	740,44	
Razem z narzutami:						36,15	910,74	
Cena jednostkowa:						18,075	455,370	0,000
55	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,41 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2300	12,710	38,13		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	3,0600	17,524		52,57	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 52,57 zł	%	4,0000	0,701		2,10	
Razem koszty bezpośrednie:						38,13	54,67	
Razem z narzutami:						81,41	67,24	
Cena jednostkowa:						27,137	22,413	0,000
56	KNR-W 4-d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2520	2,604	7,81		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	3,0000	239,000		717,00	
Razem koszty bezpośrednie:				724,81		7,81	717,00	
Razem z narzutami:				898,59		16,68	881,91	
Cena jednostkowa:				299,53		5,560	293,970	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		2311,88	231,63	2080,25	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		127,40	127,40		
RAZEM		2439,28	359,03	2080,25	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		43,08	43,08		
RAZEM		2482,36	402,11	2080,25	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		570,95	92,49	478,46	
RAZEM		3053,31	494,60	2558,71	
				OGÓŁEM	3053,31

Słownie: trzy tysiące pięćdziesiąt trzy i 31/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		79863,66	11351,86	68008,32	503,48
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		6520,46	6243,54		276,92
RAZEM		86384,12	17595,40	68008,32	780,40
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2205,09	2111,44		93,65
RAZEM		88589,21	19706,84	68008,32	874,05
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		20375,55	4532,60	15641,92	201,03
RAZEM		108964,76	24239,44	83650,24	1075,08
				OGÓŁEM	108964,76

Słownie: sto osiem tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt cztery i 76/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.052
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 44641,78 zł
Podatek VAT : 10267,61 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 54909,39 zł

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące dziewięćset dziewięć i 39/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,65+2,10+2,70)*2,00+2,70*2,50	m ² m ²	19,650	
				RAZEM	19,650
2 d.1.1	KNR 4-010354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
3 d.1.1	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,90+2,70)*2*3,00-1,25*2,10-2,10*0,50	m ² m ²	29,925	
				RAZEM	29,925
4 d.1.1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej 2,90*2,70	m ² m ²	7,830	
				RAZEM	7,830
5 d.1.1	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej 7,83	m ² m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
6 d.1.1	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km (19,65*0,01)+(29,93*0,02)+(7,83*0,01)+(7,83*0,02)	m ³ m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
7 d.1.1	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 1,030	m ³ m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
1.2		Sufit			
8 d.1.2	KNR 2-021505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem 7,83	m ² m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
1.3		Ściany			
9 d.1.3	KNR 2-020804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach 29,93	m ² m ²	29,93	
				RAZEM	29,93
10 d.1.3	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża (2,90+2,70)*2*2,00	m ² m ²	22,400	
				RAZEM	22,400
11 d.1.3	ZKNR C-10309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej (2,90+2,70)*2*2,00	m ² m ²	22,400	
				RAZEM	22,400
12 d.1.3	ZKNR C-10309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych 4*2,00+1,00	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1.3	KNR 2-021112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3,0m (2,90+2,70)*2*3,00-1,25*2,10-2,10*0,50	m ² m ²	29,925	
				RAZEM	29,925
1.4		Posadzki			
14 d.1.4	KNR 2-020607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podpo- sadzkowe 7,83	m ² m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
15 d.1.4	KNR 2-021102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 7,83	m ² m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
16 d.1.4	KNR 2-021102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 7,83	m ² m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
17 d.1.4	KNR 2-021115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt. 7,83	m ² m ²	7,83	
				RAZEM	7,83
18 d.1.4	ZKNR C-10309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej - gruntowanie podłoża 7,83	m ² m ²	7,83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ZKNR C-1 d.1.4 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 7,83	m ² m ²	RAZEM 7,83	7,83
20	ZKNR C-1 d.1.4 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych 2,70*2+2,90+1,65+1	m m	RAZEM 10,950	10,950
21	KNR 2-02 d.1.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej 7,83*1,1	m ² m ²	RAZEM 8,613	8,613
1.5		Stolarka wewnętrzna			
22	KNR 0-19 d.1.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 1,25*2,10	m ² m ²	RAZEM 2,625	2,625
1.6		Wyposażenie			
23	kalkulacja d.1.6 własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC 0,90	m m	RAZEM 0,90	0,90
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Demontaże			
24	KNR-W 4- d.2.1 020141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
25	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1
26	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1
27	KNR-W 4- d.2.1 020141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
2.2		Prace instalacyjne			
28	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	RAZEM 3	3
29	KNR-W 4-01 d.2.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	RAZEM 3	3
30	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego 1,10+2,90+2,70+1,00	m m	RAZEM 7,700	7,700
31	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach 1,10+2,90+2,70+1,00	m m	RAZEM 7,700	7,700
32	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z. W./C.W.U.) 7,70*2	m m	RAZEM 15,400	15,400
33	KNR-W 2-15 d.2.2 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 10	m m	RAZEM 10	10
34	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 10	szt. szt.	RAZEM 10	10
35	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 10	m m	RAZEM 10	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10	m m	RAZEM 10	10
37	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da zimna) 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
38	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da gorąca) 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
39	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da zimna) 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
40	KNR-W 2- d.2.2 150135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3	3
41	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych 3	m m	RAZEM 3	3
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	RAZEM 2	2
43	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	RAZEM 1	1
44	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	RAZEM 1	1
45	d.2.2 kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin pod- łogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
46	KNKRB 2 d.2.2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
47	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepeł- nosprawnych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
48	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
49	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnos- prawnych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1
50	KNR-W 2-15 d.2.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
51	KNR-W 4- d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
52	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1	1
53	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie 2	kpl. kpl.	RAZEM 2	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNR-W 4- 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
55 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
56 d.3	KNR-W 4- 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 19,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	27,1170	42,780	840,63		
		Razem koszty bezpośrednie:				840,63		
		Razem z narzutami:				1459,34		
		Cena jednostkowa:				74,267	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-010354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5800	48,980	48,98		
		Razem koszty bezpośrednie:				48,98		
		Razem z narzutami:				85,03		
		Cena jednostkowa:				85,030	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-010701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 29,925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	9,8752	10,230	306,13		
		Razem koszty bezpośrednie:				306,13		
		Razem z narzutami:				531,44		
		Cena jednostkowa:				17,759	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 7,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	7,2036	28,520	223,31		
		Razem koszty bezpośrednie:				223,31		
		Razem z narzutami:				387,67		
		Cena jednostkowa:				49,511	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-01010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,7942	22,940	179,62		
		Razem koszty bezpośrednie:				179,62		
		Razem z narzutami:				311,82		
		Cena jednostkowa:				39,824	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	1,1536	34,720	35,76		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,7519	50,560			52,08
		Razem koszty bezpośrednie:				35,76		52,08
		Razem z narzutami:				62,08		90,41
		Cena jednostkowa:				60,272	0,000	87,777
7 d.1.1	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1,030 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04*4=0,16 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,1648	11,082			11,41
		Razem koszty bezpośrednie:						11,41

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
								19,81
						0,000	0,000	19,233

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet		
	RAZEM	1697,92	1634,43		63,49		
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	933,86	898,94		34,92		
	RAZEM	2631,78	2533,37		98,41		
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	315,81	304,00		11,81		
	RAZEM	2947,59	2837,37		110,22		
					OGÓŁEM	2947,59	

Słownie: dwa tysiące dziewięćset czterdzieści siedem i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sufit						
8 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,3749	5,444	42,62		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	2,1611	3,182		24,92	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 24,92 zł	%	1,5000	0,048		0,37	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0023	0,018			0,14
Razem koszty bezpośrednie:			68,05			42,62	25,29	0,14
Razem z narzutami:			102,56			73,99	28,32	0,25
Cena jednostkowa:			13,10			9,450	3,617	0,032

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	68,05	42,62	25,29	0,14
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	23,52	23,44		0,08
RAZEM	91,57	66,06	25,29	0,22
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	10,99	7,93	3,03	0,03
RAZEM	102,56	73,99	28,32	0,25
			OGÓŁEM	102,56

Słownie: sto dwa i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany						
9 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 29,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	14,2706	14,781	442,39		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0898	0,0019		0,06	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,6405	0,0096		0,29	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0658	0,0047		0,14	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,49 zł	%	1,5000	0,00025		0,01	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	1,5983	1,588			47,53
Razem koszty bezpośrednie:				490,42		442,39	0,50	47,53
Razem z narzutami:				851,05		767,98	0,56	82,51
Cena jednostkowa:				28,44		25,659	0,019	2,757
10 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 22,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4560	2,015	45,14		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	4,7040	2,982		66,80	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,8 zł	%	1,5000	0,045		1,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0022	0,0016			0,04
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0022	0,006			0,14
Razem koszty bezpośrednie:				113,12		45,14	67,80	0,18
Razem z narzutami:				154,62		78,37	75,94	0,31
Cena jednostkowa:				6,90		3,499	3,390	0,014
11 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 22,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,1136	4,309	96,52		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	28,0000	29,900		669,76	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 669,76 zł	%	1,5000	0,448		10,05	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0336	0,024			0,55
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0336	0,092			2,05
Razem koszty bezpośrednie:				778,93		96,52	679,81	2,60
Razem z narzutami:				933,46		167,56	761,39	4,51
Cena jednostkowa:				41,67		7,480	33,991	0,201
12 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych obmiar = 9,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	8,1000	27,900	251,10		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	9,0000	7,960		71,64	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 71,64 zł	%	1,5000	0,119		1,07	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0900	0,163			1,47
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0900	0,611			5,50
Razem koszty bezpośrednie:				330,78		251,10	72,71	6,97
Razem z narzutami:				529,44		435,90	81,44	12,10
Cena jednostkowa:				58,83		48,433	9,049	1,344
13	KNR 2-02 d.1.3 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 29,925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	11,8294	12,254	366,71		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	35,9100	184,200		5512,18	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	11,9700	10,640		318,40	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	2,9925	10,800		323,19	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6153,77 zł	%	1,5000	3,085		92,31	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1706	0,093			2,78
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1227	0,328			9,82
Razem koszty bezpośrednie:				6625,39		366,71	6246,08	12,60
Razem z narzutami:				7654,09		636,61	6995,61	21,87
Cena jednostkowa:				255,78		21,274	233,771	0,731

PODSUMOWANIE

				Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM	8338,64	1201,86	7066,90	69,88			
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	699,45	661,02		38,43			
RAZEM	9038,09	1862,88	7066,90	108,31			
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1084,58	223,55	848,03	13,00			
RAZEM	10122,67	2086,43	7914,93	121,31			
			OGÓŁEM	10122,67			

Słownie: dziesięć tysięcy sto dwadzieścia dwa i 67/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki						
14	KNR 2-02 d.1.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,8157	11,148	87,29		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	27,4050	38,710		303,10	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	9,3960	0,828		6,48	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	8,8479	10,758		84,23	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	1,4094	1,670		13,08	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 406,89 zł	%	1,5000	0,779		6,10	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0877	0,183			1,43
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0532	0,544			4,26
Razem koszty bezpośrednie:				505,97		87,29	412,99	5,69
Razem z narzutami:				623,97		151,54	462,55	9,88
Cena jednostkowa:				79,69		19,354	59,074	1,262
15	KNR 2-02 d.1.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,1584	20,423	159,91		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,1613	0,023		0,18	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0023	0,195		1,53	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,5481	0,104		0,82	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2,53 zł	%	1,5000	0,0048		0,04	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2451	0,511			4,00
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0047	0,037			0,29
Razem koszty bezpośrednie:				166,77		159,91	2,57	4,29
Razem z narzutami:				287,93		277,60	2,88	7,45
Cena jednostkowa:				36,77		35,453	0,368	0,951
16	KNR 2-02 d.1.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5606	2,220	17,38		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0822	0,0116		0,09	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,09 zł	%	1,5000	0,00017		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1237	0,258			2,02
Razem koszty bezpośrednie:				19,49		17,38	0,09	2,02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			33,78			30,17	0,10	3,51
Cena jednostkowa:			4,31			3,853	0,013	0,448
17 d.1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,3451	9,284	72,70		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0799	31,824		249,18	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 11,62 zł/m ³	m ³	0,1167	0,173		1,36	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	15,8949	196,402		1537,83	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1788,37 zł	%	1,5000	3,426		26,83	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2044	0,426			3,34
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0924	0,944			7,39
Razem koszty bezpośrednie:			1898,63			72,70	1815,20	10,73
Razem z narzutami:			2177,85			126,20	2033,02	18,63
Cena jednostkowa:			278,14			16,117	259,645	2,379
18 d.1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5090	2,015	15,78		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	1,6443	2,982		23,35	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 23,35 zł	%	1,5000	0,045		0,35	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0008	0,0016			0,01
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0008	0,006			0,05
Razem koszty bezpośrednie:			39,54			15,78	23,70	0,06
Razem z narzutami:			54,04			27,40	26,54	0,10
Cena jednostkowa:			6,90			3,499	3,390	0,013
19 d.1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 7,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9788	3,875	30,34		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	9,7875	29,900		234,12	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 234,12 zł	%	1,5000	0,449		3,51	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0117	0,024			0,19
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0117	0,092			0,72
Razem koszty bezpośrednie:			268,88			30,34	237,63	0,91
Razem z narzutami:			320,40			52,67	266,15	1,58
Cena jednostkowa:			40,92			6,727	33,991	0,202

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 10,950 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	9,8550	27,900	305,50		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	10,9500	7,960		87,16	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 87,16 zł	%	1,5000	0,119		1,31	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1095	0,163			1,79
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1095	0,611			6,69
Razem koszty bezpośrednie:				402,45		305,50	88,47	8,48
Razem z narzutami:				644,15		530,34	99,09	14,72
Cena jednostkowa:				58,83		48,433	9,049	1,344
21 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 = 8,613 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4047	12,254	105,55		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	10,3356	157,200		1353,96	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	3,4452	10,640		91,64	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,8613	10,800		93,02	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1538,62 zł	%	1,5000	2,680		23,08	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0491	0,093			0,80
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0353	0,328			2,83
Razem koszty bezpośrednie:				1670,88		105,55	1561,70	3,63
Razem z narzutami:				1938,64		183,23	1749,10	6,31
Cena jednostkowa:				225,08		21,274	203,077	0,733

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	4972,61	794,45	4142,35	35,81
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	456,65	436,95		19,70
	RAZEM	5429,26	1231,40	4142,35	55,51
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	651,51	147,77	497,08	6,66
	RAZEM	6080,77	1379,17	4639,43	62,17
		OGÓŁEM			6080,77

Słownie: sześć tysięcy osiemdziesiąt i 77/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka wewnętrzna						
22 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,5650	65,720	172,52		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,6250	3232,000		8484,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,7612	13,108		34,41	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	13,8862	32,534		85,40	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 119,81 zł	%	1,5000	0,685		1,80	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1312	0,816			2,14
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1575	3,667			9,63
Razem koszty bezpośrednie:				8789,90		172,52	8605,61	11,77
Razem z narzutami:				9958,21		299,50	9638,28	20,43
Cena jednostkowa:				3793,60		114,095	3671,726	7,783

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		8789,90	172,52	8605,61	11,77
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		101,36	94,89		6,47
RAZEM		8891,26	267,41	8605,61	18,24
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		1066,95	32,09	1032,67	2,19
RAZEM		9958,21	299,50	9638,28	20,43
				OGÓLEM	9958,21

Słownie: dziewięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt osiem i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wyposażenie						
23 d.1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 0,90 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 2081,09 zł/m	m	0,9000	2081,090		1872,98	
Razem koszty bezpośrednie:							1872,98	
Razem z narzutami:							2097,74	
Cena jednostkowa:						0,000	2330,822	0,000

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Wyposażenie Sprzęt
RAZEM		1872,98		1872,98	
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM		1872,98		1872,98	
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	224,76		224,76	
RAZEM		2097,74		2097,74	
				OGÓŁEM	2097,74

Słownie: dwa tysiące dziewięćdziesiąt siedem i 74/100 zł

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		25740,10	3845,88	21713,13	181,09
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2214,84	2115,24		99,60
RAZEM		27954,94	5961,12	21713,13	280,69
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	3354,60	715,34	2605,57	33,69
RAZEM		31309,54	6676,46	24318,70	314,38
				OGÓŁEM	31309,54

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy trzysta dziewięć i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
24	KNR-W 4- d.2.1 020141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,7 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7000	21,700	21,70		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				31,81		21,70	10,11	
Razem z narzutami:				49,00		37,68	11,32	
Cena jednostkowa:				49,00		37,680	11,320	0,000
25	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	2,0000	11,800		11,80	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0900	9,531		9,53	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 28,31 zł	%	1,5000	0,425		0,42	
Razem koszty bezpośrednie:				59,73		31,00	28,73	
Razem z narzutami:				86,00		53,82	32,18	
Cena jednostkowa:				86,00		53,820	32,180	0,000
26	KNR-W 4-02 d.2.1 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4400	106,640	106,64		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	1,0000	5,900		5,90	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 7,20 zł/szt.	szt.	1,0000	7,200		7,20	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,2000	21,180		21,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 34,28 zł	%	1,5000	0,514		0,51	
Razem koszty bezpośrednie:				141,43		106,64	34,79	
Razem z narzutami:				224,08		185,12	38,96	
Cena jednostkowa:				224,08		185,120	38,960	0,000
27	KNR-W 4- d.2.1 020141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				41,11		31,00	10,11	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:	65,14			53,82	11,32	
		Cena jednostkowa:	65,14			53,820	11,320	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Demontaże Sprzęt
RAZEM	274,08	190,34	83,74	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	104,69	104,69		
RAZEM	378,77	295,03	83,74	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	45,45	35,40	10,05	
RAZEM	424,22	330,43	93,79	
			OGÓŁEM	424,22

Słownie: czterysta dwadzieścia cztery i 22/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace instalacyjne						
28	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:				33,48		33,48		
Razem z narzutami:				58,12		58,12		
Cena jednostkowa:				19,37		19,373	0,000	0,000
29	KNR-W 4-01 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogazzone' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³	m³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³	m³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				73,99		45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:				111,64		79,11	30,58	1,95
Cena jednostkowa:				37,21		26,370	10,193	0,650
30	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 7,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3,8 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	29,2600	117,800	907,06		
Razem koszty bezpośrednie:				907,06		907,06		
Razem z narzutami:				1574,65		1574,65		
Cena jednostkowa:				204,50		204,500	0,000	0,000
31	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach obmiar = 7,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,32 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	2,4640	9,920	76,38		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	61,6000	16,960		130,59	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³	m³	0,1078	0,148		1,14	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³	m³	0,1848	0,341		2,63	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 134,36 zł	%	2,0000	0,349		2,69	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,3080	0,190			1,46

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:		214,89		76,38	137,05	1,46
		Razem z narzutami:		288,63		132,60	153,50	2,53
		Cena jednostkowa:		37,48		17,221	19,935	0,329
d.2.2	32 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 niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 15,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	3,9270	7,905	121,74		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,15 zł/m	m	16,9400	8,965		138,06	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 11,57 zł/szt	szt	8,9320	6,711		103,34	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 0,62 zł/szt	szt	22,0220	0,887		13,65	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 255,05 zł	%	1,5000	0,248		3,83	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0246	0,128			1,97
		Razem koszty bezpośrednie:		382,59		121,74	258,88	1,97
		Razem z narzutami:		504,71		211,34	289,95	3,42
		Cena jednostkowa:		32,77		13,723	18,828	0,222
d.2.2	33 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 = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	2,5500	7,905	79,05		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 9,23 zł/m	m	11,0000	10,153		101,53	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 15,05 zł/szt	szt	5,8000	8,729		87,29	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 1,12 zł/szt	szt	14,3000	1,602		16,02	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 204,84 zł	%	1,5000	0,307		3,07	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0160	0,128			1,28
		Razem koszty bezpośrednie:		288,24		79,05	207,91	1,28
		Razem z narzutami:		372,31		137,23	232,86	2,22
		Cena jednostkowa:		37,23		13,723	23,286	0,222
d.2.2	34 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 = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,289 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,8900	8,959	89,59		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	30,0000	34,710		347,10	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	10,0000	11,570		115,70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	10,0000	0,620		6,20	
5*		1 szt/szt. * 0,62 zł/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 469 zł	%	1,5000	0,704		7,04	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,080			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				566,43		89,59	476,04	0,80
Razem z narzutami:				690,07		155,52	533,16	1,39
Cena jednostkowa:				69,01		15,552	53,316	0,139
35	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,1553 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5530	4,814	48,14		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	11,0000	1,573		15,73	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 44,08 zł/dm³	dm³	0,1100	0,485		4,85	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,7380	3,567		35,67	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	60,0000	0,600		6,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 62,25 zł	%	3,0000	0,187		1,87	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0135	0,108			1,08
Razem koszty bezpośrednie:				113,34		48,14	64,12	1,08
Razem z narzutami:				157,25		83,57	71,81	1,87
Cena jednostkowa:				15,72		8,357	7,181	0,187
36	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5560	1,724	17,24		
Razem koszty bezpośrednie:				17,24		17,24		
Razem z narzutami:				29,93		29,93		
Cena jednostkowa:				2,99		2,993	0,000	0,000
37	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				160,81		11,30	148,12	1,39
Cena jednostkowa:				160,81		11,300	148,120	1,390
38	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				160,81		11,30	148,12	1,39
Cena jednostkowa:				160,81		11,300	148,120	1,390
39	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				175,62		7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:				201,77		12,91	187,47	1,39
Cena jednostkowa:				201,77		12,910	187,470	1,390
40	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5130	5,301	15,90		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	3,0000	128,400		385,20	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 385,2 zł	%	0,5000	0,642		1,93	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0060	0,160			0,48
Razem koszty bezpośrednie:				403,51		15,90	387,13	0,48
Razem z narzutami:				462,02		27,60	433,59	0,83
Cena jednostkowa:				154,01		9,200	144,530	0,277
41	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 = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,177 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5310	5,487	16,46		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 37,60 zł/m	m	3,1200	39,104		117,31	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 18,88 zł/szt	szt	1,0800	6,797		20,39	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 39,70 zł/m	m	0,4200	5,558		16,67	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 12,39 zł/szt	szt	3,0000	12,390		37,17	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 191,54 zł	%	1,5000	0,958		2,87	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0168	0,448			1,34
Razem koszty bezpośrednie:						16,46	194,41	1,34
Razem z narzutami:						28,57	217,74	2,33
Cena jednostkowa:						9,523	72,580	0,777
42 d.2.2 0208-03	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,267 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5340	8,277	16,55		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 41,02 zł/m	m	1,8600	38,149		76,30	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 16,58 zł/szt	szt	1,2000	9,948		19,90	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 41,02 zł/m	m	0,2400	4,922		9,84	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,29 zł/szt	szt	1,6000	12,232		24,46	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 130,5 zł	%	1,5000	0,979		1,96	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0344	1,376			2,75
Razem koszty bezpośrednie:						16,55	132,46	2,75
Razem z narzutami:						28,73	148,36	4,77
Cena jednostkowa:						14,365	74,180	2,385
43 d.2.2 0211-01	KNR-W 2-15	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5610	17,391	17,39		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 18,88 zł/szt	szt	3,1000	58,528		58,53	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 12,39 zł/szt	szt	1,0000	12,390		12,39	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 70,92 zł	%	1,5000	1,064		1,06	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32
Razem koszty bezpośrednie:						17,39	71,98	0,32
Razem z narzutami:						30,18	80,62	0,56
Cena jednostkowa:						30,180	80,620	0,560
44 d.2.2 0211-03	KNR-W 2-15	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2700	39,370	39,37		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 16,58 zł/szt	szt	3,1000	51,398		51,40	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,29 zł/szt	szt	1,0000	15,290		15,29	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,69 zł	%	1,5000	1,000		1,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0180	1,440			1,44
Razem koszty bezpośrednie:						39,37	67,69	1,44
Razem z narzutami:						68,34	75,81	2,50
Cena jednostkowa:						68,340	75,810	2,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	d.2.2 kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,52 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5200	16,120	16,12		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 65,23 zł/szt	szt	1,0000	65,230		65,23	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 65,23 zł	%	1,0000	0,652		0,65	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,600			1,60
Razem koszty bezpośrednie:				83,60		16,12	65,88	1,60
Razem z narzutami:				104,56		27,99	73,79	2,78
Cena jednostkowa:				104,56		27,990	73,790	2,780
46	d.2.2 KNKRB 2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9800	30,380	30,38		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 479,99 zł/szt	szt	4,0000	1919,960		1919,96	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 18,90 zł/kpl.	kpl.	1,0000	18,900		18,90	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1938,86 zł	%	1,5000	29,083		29,08	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0200	0,326			0,33
Razem koszty bezpośrednie:				1998,65		30,38	1967,94	0,33
Razem z narzutami:				2257,40		52,74	2204,09	0,57
Cena jednostkowa:				2257,40		52,740	2204,090	0,570

PODSUMOWANIE

		Prace instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6099,92	1590,88	4490,67	18,37
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		885,08	874,98		10,10
RAZEM		6985,00	2465,86	4490,67	28,47
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		838,20	295,90	538,88	3,42
RAZEM		7823,20	2761,76	5029,55	31,89
				OGÓŁEM	7823,20

Słownie: siedem tysięcy osiemset dwadzieścia trzy i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3								
Montaż urządzeń sanitarnych								
47	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,957 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9570	29,667	29,67		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 613,00 zł/szt	szt	1,0000	613,000		613,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 613 zł	%	0,5000	3,065		3,06	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0090	0,720			0,72
Razem koszty bezpośrednie:				646,45		29,67	616,06	0,72
Razem z narzutami:				742,75		51,51	689,99	1,25
Cena jednostkowa:				742,75		51,510	689,990	1,250
48	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,877 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8770	27,187	27,19		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 315,02 zł/szt	szt	1,0000	315,020		315,02	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 315,02 zł	%	0,5000	1,575		1,58	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	1,120			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				344,91		27,19	316,60	1,12
Razem z narzutami:				403,74		47,20	354,59	1,95
Cena jednostkowa:				403,74		47,200	354,590	1,950
49	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1,95 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9500	60,450	60,45		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl. * 418,00 zł/szt	szt	1,0000	418,000		418,00	
3*		syfony umywalkowe 1 szt/kpl. * 101,71 zł/szt	szt	1,0000	101,710		101,71	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 519,71 zł	%	1,0000	5,197		5,20	
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1400	11,200			11,20
Razem koszty bezpośrednie:				596,56		60,45	524,91	11,20
Razem z narzutami:				712,28		104,94	587,90	19,44
Cena jednostkowa:				712,28		104,940	587,900	19,440
50	KNR-W 2-15 d.2.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,64 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6400	112,840	112,84		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl. * 1132,00 zł/szt	szt	1,0000	1132,000		1132,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 519,00 zł/kpl	kpl	1,0000	519,000		519,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1651 zł	%	1,0000	16,510		16,51	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0900	7,200			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Razem z narzutami:				2076,00		195,89	1867,61	12,50
Cena jednostkowa:				2076,00		195,890	1867,610	12,500

PODSUMOWANIE

		Montaż urządzeń sanitarnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3375,47	230,15	3125,08	20,24
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	137,71	126,58		11,13
RAZEM		3513,18	356,73	3125,08	31,37
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	421,58	42,81	375,01	3,76
RAZEM		3934,76	399,54	3500,09	35,13
				OGÓLEM	3934,76

Słownie: trzy tysiące dziewięćset trzydzieści cztery i 76/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		9749,47	2011,37	7699,49	38,61
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1127,48	1106,25		21,23
RAZEM		10876,95	3117,62	7699,49	59,84
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1305,23	374,11	923,94	7,18
RAZEM		12182,18	3491,73	8623,43	67,02
				OGÓLEM	12182,18

Słownie: dwanaście tysięcy sto osiemdziesiąt dwa i 18/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
51	KNR-W 4-d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						4,51		
Cena jednostkowa:						4,510	0,000	0,000
52	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						58,77		
Cena jednostkowa:						58,770	0,000	0,000
53	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,82 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6400	25,420	50,84		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	2,0400	100,980		201,96	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	2,0800	8,278		16,56	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 218,52 zł	%	4,0000	4,370		8,74	
Razem koszty bezpośrednie:						50,84	227,26	
Razem z narzutami:						88,26	254,53	
Cena jednostkowa:						44,130	127,265	0,000
54	KNR-W 4-d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						14,68	414,65	
Cena jednostkowa:						14,680	414,650	0,000
55	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						22,06	20,41	
Cena jednostkowa:						22,060	20,410	0,000
56	KNR-W 4-d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:				241,60		2,60	239,00	
Razem z narzutami:				272,19		4,51	267,68	
Cena jednostkowa:				272,19		4,510	267,680	0,000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	965,76	111,06	854,70	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	61,08	61,08		
RAZEM	1026,84	172,14	854,70	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	123,22	20,66	102,56	
RAZEM	1150,06	192,80	957,26	

OGÓLEM 1150,06

Słownie: jeden tysiąc sto pięćdziesiąt i 06/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	36455,33	5968,31	30267,32	219,70
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	3403,40	3282,57		120,83
RAZEM	39858,73	9250,88	30267,32	340,53
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	4783,05	1110,11	3632,07	40,87
RAZEM	44641,78	10360,99	33899,39	381,40
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	10267,61	2383,03	7796,86	87,72
RAZEM	54909,39	12744,02	41696,25	469,12

OGÓLEM 54909,39

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące dziewięćset dziewięć i 39/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.048
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 30697,85 zł
Podatek VAT : 7060,51 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 37758,36 zł

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy siedemset pięćdziesiąt osiem i 36/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-mentowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych (0,12*0,15*1,05)*2	m ³ m ³	0,038 RAZEM	0,038
3 d.1.1	KNNR-W 31002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu 2,02*1,44	m ² m ²	2,909 RAZEM	2,909
4 d.1.1	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2,02+1,44)*2*2,00-1,00*2,00	m ² m ²	11,840 RAZEM	11,840
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,02+1,44)*2*3,00-1,00*2,00	m ² m ²	18,760 RAZEM	18,760
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-mentowej 2,02*1,44	m ² m ²	2,909 RAZEM	2,909
7 d.1.1	KNR 4- 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2,02*1,44	m ² m ²	2,909 RAZEM	2,909
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstr- kcji ceglanych na odległość do 1 km 0,038+(11,84*0,01)+(18,76*0,02)+(2,91*0,01)+(2,91*0,02)	m ³ m ³	0,619 RAZEM	0,619
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstr- kcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 0,619	m ³ m ³	0,619 RAZEM	0,619
1.2		Sufit			
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabryko- wanych i beto- nów wylewanych 2,91	m ² m ²	2,91 RAZEM	2,91
11 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem 2,91	m ² m ²	2,91 RAZEM	2,91
1.3		Ściany			
12 d.1.3	NNRNKB 2- 020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20	m m	1,20 RAZEM	1,20
13 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach (2,02+1,44)*2*3,00-1,00*2,00	m ² m ²	18,760 RAZEM	18,760
14 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża (2,02+1,44)*2*2,00-1,00*2,00	m ² m ²	11,840 RAZEM	11,840
15 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej (2,02+1,44)*2*2,00-1,00*2,00	m ² m ²	11,840 RAZEM	11,840
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 2,00*4+1,00	m m	9,000 RAZEM	9,000
17 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m (2,02+1,44)*2*3,00-1,00*2,00	m ² m ²	18,760 RAZEM	18,760
1.4		Posadzki			
18 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podpo- sadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,91	m ²	2,91	
				RAZEM	2,91
19	KNR 2-02 d.1.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2,91	m ² m ²		
				2,91	
				RAZEM	2,91
20	KNR 2-02 d.1.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 2,91	m ² m ²		
				2,91	
				RAZEM	2,91
21	KNR 2-02 d.1.4 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. 2,91	m ² m ²		
				2,91	
				RAZEM	2,91
22	ZKNR C-1 d.1.4 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża 2,91	m ² m ²		
				2,91	
				RAZEM	2,91
23	ZKNR C-1 d.1.4 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 2,91	m ² m ²		
				2,91	
				RAZEM	2,91
24	ZKNR C-1 d.1.4 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych (2,02+1,44)*2-1,00	m m		
				5,920	
				RAZEM	5,920
25	KNR 2-02 d.1.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej 2,91	m ² m ²		
				2,91	
				RAZEM	2,91
1.5		Stolarka wewnętrzna			
26	KNR 0-19 d.1.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 2,00	m ² m ²		
				2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Wyposażenie			
27	kalkulacja d.1.6 własna	Zakup, dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC 1,80	m m		
				1,80	
				RAZEM	1,80
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Demontaże			
28	KNR-W 4- d.2.1 020141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.		
				1	
				RAZEM	1
29	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.		
				1	
				RAZEM	1
30	KNR-W 4-02 d.2.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.		
				1	
				RAZEM	1
31	KNR 4- d.2.1 020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku 1	kpl. kpl.		
				1	
				RAZEM	1
32	KNR-W 4- d.2.1 020141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.		
				1	
				RAZEM	1
2.2		Prace instalacyjne			
33	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.		
				3	
				RAZEM	3
34	KNR-W 4-01 d.2.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.		
				3	
				RAZEM	3
35	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego 4,00	m m		
				4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach 4,00	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR-W 2-15 d.2.2 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.) 4,00	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR-W 2-15 d.2.2 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 2,00	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR-W 2-15 d.2.2 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 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
40	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
43	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
44	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
45	KNR-W 2- d.2.2 150135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
46	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych 4,00	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
47	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	1	
				RAZEM	1
49	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	1	
				RAZEM	1
50	d.2.2 kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
51	KNKRB 2 d.2.2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
2.3	Montaż urządzeń sanitarnych				
52	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
53	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
55	KNR-W 2- d.2.3 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
56	KNR-W 4- d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
57	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
58	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
59	KNR-W 4- d.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
60	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
61	KNR-W 4- d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5800	48,980	48,98		
		Razem koszty bezpośrednie:				48,98		
		Razem z narzutami:				104,59		
		Cena jednostkowa:				104,590	0,000	0,000
2 d.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 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 8,63 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3279	267,530	10,17		
		Razem koszty bezpośrednie:				10,17		
		Razem z narzutami:				21,71		
		Cena jednostkowa:				571,316	0,000	0,000
3 d.1.1	KNNR-W 31002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu obmiar = 2,909 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,097 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2822	3,007	8,75		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² * 12,06 zł/kg	kg	0,0640	0,265		0,77	
3*		wapno suchogazzone 0,88 kg/m ² * 3,75 zł/kg	kg	2,5599	3,300		9,60	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 10,60 zł/m ³	m ³	0,0029	0,0106		0,03	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 10,4 zł	%	3,0000	0,107		0,31	
		Razem koszty bezpośrednie:				8,75	10,71	
		Razem z narzutami:				18,68	13,17	
		Cena jednostkowa:				6,421	4,527	0,000
4 d.1.1	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 11,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	16,3392	42,780	506,52		
		Razem koszty bezpośrednie:				506,52		
		Razem z narzutami:				1081,56		
		Cena jednostkowa:				91,348	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 18,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	6,1908	10,230	191,91		
		Razem koszty bezpośrednie:				191,91		
		Razem z narzutami:				409,79		
		Cena jednostkowa:				21,844	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2,909 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6763	28,520	82,96		
		Razem koszty bezpośrednie:				82,96		
		Razem z narzutami:				177,14		
		Cena jednostkowa:				60,894	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR 4- 010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2,909 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,1527	22,940	66,73		
Razem koszty bezpośrednie:						66,73		
Razem z narzutami:						142,48		
Cena jednostkowa:						48,979	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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,6933	34,720	21,49		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,4519	50,560			31,30
Razem koszty bezpośrednie:						21,49		31,30
Razem z narzutami:						45,89		66,84
Cena jednostkowa:						74,136	0,000	107,981
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 0,619 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04*4=0,16 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,0990	11,082			6,86
Razem koszty bezpośrednie:								6,86
Razem z narzutami:								14,65
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	23,667

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM		986,38	937,51	10,71	38,16		
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		536,62	515,63		20,99		
RAZEM		1523,00	1453,14	10,71	59,15		
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		181,48	174,38		7,10		
RAZEM		1704,48	1627,52	10,71	66,25		
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		392,03	374,33	2,46	15,24		
RAZEM		2096,51	2001,85	13,17	81,49		
				OGÓŁEM	2096,51		

Słownie: dwa tysiące dziewięćdziesiąt sześć i 51/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sufit						
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 2,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5772	16,802	48,89		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	7,2750	6,000		17,46	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	4,3650	4,725		13,75	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0079	0,033		0,10	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 31,31 zł	%	1,5000	0,161		0,47	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0084	0,047			0,14
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0113	0,238			0,69
Razem koszty bezpośrednie:			81,50			48,89	31,78	0,83
Razem z narzutami:			145,25			104,39	39,09	1,77
Cena jednostkowa:			49,91			35,873	13,433	0,608
11 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 2,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5110	5,444	15,84		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	0,8032	3,182		9,26	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,26 zł	%	1,5000	0,048		0,14	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0009	0,018			0,05
Razem koszty bezpośrednie:			25,29			15,84	9,40	0,05
Razem z narzutami:			45,49			33,82	11,56	0,11
Cena jednostkowa:			15,63			11,622	3,973	0,038

PODSUMOWANIE

				Sufit			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM		106,79	64,73	41,18	0,88		
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		36,08	35,60		0,48		
RAZEM		142,87	100,33	41,18	1,36		
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		12,20	12,04		0,16		
RAZEM		155,07	112,37	41,18	1,52		
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		35,67	25,85	9,47	0,35		
RAZEM		190,74	138,22	50,65	1,87		
OGÓŁEM					190,74		

Słownie: sto dziewięćdziesiąt i 74/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Sciany						
12 d.1.3	NNRNKB 2-020160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,19 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2280	5,890	7,07		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 97,57 zł/m	m	1,2240	99,521		119,43	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 119,43 zł	%	1,5000	1,493		1,79	
Razem koszty bezpośrednie:				128,29		7,07	121,22	
Razem z narzutami:				164,20		15,10	149,10	
Cena jednostkowa:				136,83		12,583	124,250	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	8,9448	14,781	277,29		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,0563	0,0019		0,04	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,4015	0,0096		0,18	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0413	0,0047		0,09	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,31 zł	%	1,5000	0,00025		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	1,0018	1,588			29,79
Razem koszty bezpośrednie:				307,39		277,29	0,31	29,79
Razem z narzutami:				656,08		592,10	0,38	63,60
Cena jednostkowa:				34,97		31,562	0,020	3,390
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7696	2,015	23,86		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	2,4864	2,982		35,31	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 35,31 zł	%	1,5000	0,045		0,53	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0012	0,0016			0,02
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0012	0,006			0,07
Razem koszty bezpośrednie:				59,79		23,86	35,84	0,09
Razem z narzutami:				95,23		50,95	44,08	0,20
Cena jednostkowa:				8,04		4,303	3,723	0,017
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,6458	4,309	51,02		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	14,8000	29,900		354,02	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 354,02 zł	%	1,5000	0,449		5,31	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0178	0,024			0,29
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0178	0,092			1,09
Razem koszty bezpośrednie:				411,73		51,02	359,33	1,38
Razem z narzutami:				553,87		108,94	441,98	2,95
Cena jednostkowa:				46,78		9,201	37,329	0,249
16	ZKNR C-1 d.1.3 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	8,1000	27,900	251,10		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	9,0000	7,960		71,64	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 71,64 zł	%	1,5000	0,119		1,07	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0900	0,163			1,47
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0900	0,611			5,50
Razem koszty bezpośrednie:				330,78		251,10	72,71	6,97
Razem z narzutami:				640,47		536,16	89,43	14,88
Cena jednostkowa:				71,16		59,573	9,937	1,653
17	KNR 2-02 d.1.3 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 18,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	7,4158	12,254	229,89		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	22,5120	184,200		3455,59	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	7,5040	10,640		199,61	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	1,8760	10,800		202,61	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3857,81 zł	%	1,5000	3,085		57,87	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1069	0,093			1,75
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0769	0,328			6,15
Razem koszty bezpośrednie:				4153,47		229,89	3915,68	7,90
Razem z narzutami:				5324,03		490,88	4816,29	16,86
Cena jednostkowa:				283,80		26,166	256,732	0,899

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5391,45	840,23	4505,09	46,13
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	487,50	462,13		25,37
RAZEM	5878,95	1302,36	4505,09	71,50
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	164,86	156,28		8,58
RAZEM	6043,81	1458,64	4505,09	80,08
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1390,08	335,49	1036,17	18,42
RAZEM	7433,89	1794,13	5541,26	98,50
			OGÓŁEM	7433,89

Słownie: siedem tysięcy czterysta trzydzieści trzy i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki						
18 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0464	11,148	32,44		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	10,1850	38,710		112,65	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	3,4920	0,828		2,41	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	3,2883	10,758		31,30	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,5238	1,670		4,86	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 151,22 zł	%	1,5000	0,779		2,27	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0326	0,183			0,53
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0198	0,544			1,58
Razem koszty bezpośrednie:						32,44	153,49	2,11
Razem z narzutami:						69,26	188,79	4,50
Cena jednostkowa:						23,801	64,876	1,546
19 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 2,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9171	20,423	59,43		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0599	0,023		0,07	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0009	0,195		0,57	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,2037	0,104		0,30	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,94 zł	%	1,5000	0,0048		0,01	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0911	0,511			1,49
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0017	0,037			0,11
Razem koszty bezpośrednie:						59,43	0,95	1,60
Razem z narzutami:						126,90	1,17	3,42
Cena jednostkowa:						43,608	0,402	1,175
20 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 2,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2084	2,220	6,46		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0306	0,0116		0,03	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,03 zł	%	1,5000	0,00015		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0460	0,258			0,75
Razem koszty bezpośrednie:						6,46	0,03	0,75

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			15,43			13,79	0,04	1,60
Cena jednostkowa:			5,30			4,739	0,014	0,550
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8715	9,284	27,02		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0297	31,824		92,61	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 11,62 zł/m ³	m ³	0,0434	0,173		0,50	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	5,9073	196,402		571,53	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 664,64 zł	%	1,5000	3,426		9,97	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0760	0,426			1,24
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0343	0,944			2,75
Razem koszty bezpośrednie:			705,62			27,02	674,61	3,99
Razem z narzutami:			895,98			57,70	829,77	8,51
Cena jednostkowa:			307,90			19,828	285,144	2,924
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1892	2,015	5,86		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	0,6111	2,982		8,68	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 8,68 zł	%	1,5000	0,045		0,13	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0003	0,0016			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0003	0,006			0,02
Razem koszty bezpośrednie:			14,69			5,86	8,81	0,02
Razem z narzutami:			23,39			12,51	10,84	0,04
Cena jednostkowa:			8,04			4,299	3,725	0,014
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3638	3,875	11,28		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	3,6375	29,900		87,01	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 87,01 zł	%	1,5000	0,449		1,31	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0044	0,024			0,07
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0044	0,092			0,27
Razem koszty bezpośrednie:			99,94			11,28	88,32	0,34
Razem z narzutami:			133,44			24,08	108,63	0,73
Cena jednostkowa:			45,86			8,275	37,330	0,251

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdrobnoustrojowe - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 5,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	5,3280	27,900	165,17		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 7,96 zł/m	m	5,9200	7,960		47,12	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 47,12 zł	%	1,5000	0,119		0,71	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0592	0,163			0,97
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0592	0,611			3,62
Razem koszty bezpośrednie:				217,59		165,17	47,83	4,59
Razem z narzutami:				421,30		352,68	58,83	9,79
Cena jednostkowa:				71,17		59,574	9,938	1,654
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,1503	12,254	35,66		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	3,4920	157,200		457,45	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	1,1640	10,640		30,96	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,2910	10,800		31,43	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 519,84 zł	%	1,5000	2,680		7,80	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0166	0,093			0,27
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0119	0,328			0,95
Razem koszty bezpośrednie:				564,52		35,66	527,64	1,22
Razem z narzutami:				727,75		76,14	649,00	2,61
Cena jednostkowa:				250,09		26,165	223,024	0,897

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	1859,62	343,32	1501,68	14,62
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	196,87	188,83		8,04
	RAZEM	2056,49	532,15	1501,68	22,66
	ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	66,58	63,86		2,72
	RAZEM	2123,07	596,01	1501,68	25,38
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	488,31	137,08	345,39	5,84
	RAZEM	2611,38	733,09	1847,07	31,22
		OGÓŁEM			2611,38

Słownie: dwa tysiące sześćset jednaście i 38/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka wewnętrzna						
26	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²					
d.1.5	1024-06	obmiar = 2,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,2400	65,720	131,44		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,0000	3232,000		6464,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,5800	13,108		26,22	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	10,5800	32,534		65,07	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 91,29 zł	%	1,5000	0,685		1,37	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1000	0,816			1,63
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1200	3,667			7,33
Razem koszty bezpośrednie:				6697,06		131,44	6556,66	8,96
Razem z narzutami:				8364,49		280,66	8064,69	19,14
Cena jednostkowa:				4182,24		140,330	4032,345	9,570

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6697,06	131,44	6556,66	8,96
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		77,22	72,29		4,93
RAZEM		6774,28	203,73	6556,66	13,89
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		26,12	24,45		1,67
RAZEM		6800,40	228,18	6556,66	15,56
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1564,09	52,48	1508,03	3,58
RAZEM		8364,49	280,66	8064,69	19,14
				OGÓLEM	8364,49

Słownie: osiem tysięcy trzysta sześćdziesiąt cztery i 49/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wyposażenie						
27 d.1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 1,80 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 2081,09 zł/m	m	1,8000	2081,090		3745,96	
Razem koszty bezpośrednie:							3745,96	
Razem z narzutami:							4607,53	
Cena jednostkowa:						0,000	2559,739	0,000

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	3745,96		3745,96		
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)					
RAZEM	3745,96		3745,96		
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	3745,96		3745,96		
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	861,57		861,57		
RAZEM	4607,53		4607,53		
			OGÓLEM	4607,53	

Słownie: cztery tysiące sześćset siedem i 53/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM	18787,26	2317,23	16361,28	108,75			
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1334,29	1274,48		59,81			
RAZEM	20121,55	3591,71	16361,28	168,56			
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	451,24	431,01		20,23			
RAZEM	20572,79	4022,72	16361,28	188,79			
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	4731,75	925,23	3763,09	43,43			
RAZEM	25304,54	4947,95	20124,37	232,22			
			OGÓLEM	25304,54			

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy trzysta cztery i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
28	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,7 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7000	21,700	21,70		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				31,81		21,70	10,11	
Razem z narzutami:				58,79		46,35	12,44	
Cena jednostkowa:				58,79		46,350	12,440	0,000
29	KNR-W 4-020234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	2,0000	11,800		11,80	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0900	9,531		9,53	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 28,31 zł	%	1,5000	0,425		0,42	
Razem koszty bezpośrednie:				59,73		31,00	28,73	
Razem z narzutami:				101,54		66,20	35,34	
Cena jednostkowa:				101,54		66,200	35,340	0,000
30	KNR-W 4-020234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,44 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,4400	106,640	106,64		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	1,0000	5,900		5,90	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 7,20 zł/szt.	szt.	1,0000	7,200		7,20	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,2000	21,180		21,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 34,28 zł	%	1,5000	0,514		0,51	
Razem koszty bezpośrednie:				141,43		106,64	34,79	
Razem z narzutami:				270,49		227,70	42,79	
Cena jednostkowa:				270,49		227,700	42,790	0,000
31	KNR 4-020235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 2,61 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,6100	80,910	80,91		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 6,98 zł/szt.	szt.	1,0000	6,980		6,98	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 105,90 zł/kg	kg	0,0500	5,295		5,30	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 12,28 zł	%	4,0000	0,491		0,49	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:		93,68		80,91	12,77	
		Razem z narzutami:		188,48		172,77	15,71	
		Cena jednostkowa:		188,48		172,770	15,710	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
		Razem koszty bezpośrednie:		41,11		31,00	10,11	
		Razem z narzutami:		78,64		66,20	12,44	
		Cena jednostkowa:		78,64		66,200	12,440	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Demontaże Sprzęt
RAZEM	367,76	271,25	96,51	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	149,19	149,19		
RAZEM	516,95	420,44	96,51	
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	50,45	50,45		
RAZEM	567,40	470,89	96,51	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	130,50	108,30	22,20	
RAZEM	697,90	579,19	118,71	
			OGÓLEM	697,90

Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt siedem i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace instalacyjne						
33	KNR-W 4-01 d.2.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,36 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0800	11,160	33,48		
Razem koszty bezpośrednie:				33,48		33,48		
Razem z narzutami:				71,49		71,49		
Cena jednostkowa:				23,83		23,830	0,000	0,000
34	KNR-W 4-01 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4700	15,190	45,57		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 2,17 zł/szt	szt	6,0000	4,340		13,02	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 2,12 zł/kg	kg	2,9700	2,099		6,30	
4*		wapno suchogazzone' 0,56 kg/szt. * 3,75 zł/kg	kg	1,6800	2,100		6,30	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 375,00 zł/m³	m³	0,0030	0,375		1,12	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 10,60 zł/m³	m³	0,0150	0,053		0,16	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,9 zł	%	1,5000	0,134		0,40	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 4,75 zł/m-g	m-g	0,0300	0,048			0,14
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt. * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0600	0,326			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				73,99		45,57	27,30	1,12
Razem z narzutami:				133,29		97,31	33,58	2,40
Cena jednostkowa:				44,43		32,437	11,193	0,800
35	KNR-W 4-01 d.2.2 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	15,2000	117,800	471,20		
Razem koszty bezpośrednie:				471,20		471,20		
Razem z narzutami:				1006,14		1006,14		
Cena jednostkowa:				251,54		251,535	0,000	0,000
36	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2800	9,920	39,68		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 2,12 zł/kg	kg	32,0000	16,960		67,84	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 10,60 zł/m³	m³	0,0560	0,148		0,59	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 14,21 zł/m³	m³	0,0960	0,341		1,36	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 69,79 zł	%	2,0000	0,349		1,40	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m * 4,75 zł/m-g	m-g	0,1600	0,190			0,76

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,16 m-g/m * 5,86 zł/m-g	m-g	0,6400	0,938			3,75
Razem koszty bezpośrednie:				115,38		39,68	71,19	4,51
Razem z narzutami:				181,91		84,72	87,56	9,63
Cena jednostkowa:				45,48		21,180	21,890	2,408
37	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0200	7,905	31,62		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,15 zł/m	m	4,4000	8,965		35,86	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 11,57 zł/szt	szt	2,3200	6,711		26,84	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 0,62 zł/szt	szt	5,7200	0,887		3,55	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,25 zł	%	1,5000	0,248		0,99	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0064	0,128			0,51
Razem koszty bezpośrednie:				99,37		31,62	67,24	0,51
Razem z narzutami:				151,30		67,51	82,71	1,08
Cena jednostkowa:				37,83		16,878	20,678	0,270
38	KNR-W 2-15 d.2.2 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5100	7,905	15,81		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 9,23 zł/m	m	2,2000	10,153		20,31	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 15,05 zł/szt	szt	1,1600	8,729		17,46	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 1,12 zł/szt	szt	2,8600	1,602		3,20	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 40,97 zł	%	1,5000	0,307		0,61	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0032	0,128			0,26
Razem koszty bezpośrednie:				57,65		15,81	41,58	0,26
Razem z narzutami:				85,45		33,76	51,14	0,55
Cena jednostkowa:				42,72		16,880	25,570	0,275
39	KNR-W 2-15 d.2.2 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8670	8,959	26,88		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	9,0000	34,710		104,13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 11,57 zł/szt	szt	3,0000	11,570		34,71	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 0,62 zł/szt	szt	3,0000	0,620		1,86	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 140,7 zł	%	1,5000	0,704		2,11	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0030	0,080			0,24
Razem koszty bezpośrednie:				169,93		26,88	142,81	0,24
Razem z narzutami:				233,55		57,39	175,66	0,50
Cena jednostkowa:				77,85		19,130	58,553	0,167
40	KNR 0-34 d.2.2 0101-06	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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9318	4,814	28,89		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 1,43 zł/m	m	6,6000	1,573		9,44	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 44,08 zł/dm³	dm³	0,0660	0,485		2,91	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 48,33 zł/m	m	0,4428	3,567		21,40	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,10 zł/szt	szt	36,0000	0,600		3,60	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 37,35 zł	%	3,0000	0,187		1,12	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0081	0,108			0,65
Razem koszty bezpośrednie:				68,01		28,89	38,47	0,65
Razem z narzutami:				110,39		61,68	47,32	1,39
Cena jednostkowa:				18,40		10,280	7,887	0,232
41	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0556 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3336	1,724	10,34		
Razem koszty bezpośrednie:				10,34		10,34		
Razem z narzutami:				22,08		22,08		
Cena jednostkowa:				3,68		3,680	0,000	0,000
42	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
43	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2400	7,440	7,44		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 162,50 zł/szt	szt	1,0000	162,500		162,50	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 162,5 zł	%	3,0000	4,875		4,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				175,62		7,44	167,38	0,80
Razem z narzutami:				223,47		15,88	205,88	1,71
Cena jednostkowa:				223,47		15,880	205,880	1,710
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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5130	5,301	15,90		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	3,0000	128,400		385,20	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 385,2 zł	%	0,5000	0,642		1,93	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0060	0,160			0,48
Razem koszty bezpośrednie:				403,51		15,90	387,13	0,48
Razem z narzutami:				511,14		33,95	476,17	1,02
Cena jednostkowa:				170,38		11,317	158,723	0,340
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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7080	5,487	21,95		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 37,60 zł/m	m	4,1600	39,104		156,42	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 18,88 zł/szt	szt	1,4400	6,797		27,19	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 39,70 zł/m	m	0,5600	5,558		22,23	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 12,39 zł/szt	szt	4,0000	12,390		49,56	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 255,4 zł	%	1,5000	0,958		3,83	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0224	0,448			1,79
Razem koszty bezpośrednie:				282,97		21,95	259,23	1,79
Razem z narzutami:				369,52		46,86	318,85	3,81
Cena jednostkowa:				92,38		11,715	79,712	0,952
47	KNR-W 2-15 d.2.2 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 * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8010	8,277	24,83		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 41,02 zł/m	m	2,7900	38,149		114,45	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 16,58 zł/szt	szt	1,8000	9,948		29,84	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 41,02 zł/m	m	0,3600	4,922		14,77	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,29 zł/szt	szt	2,4000	12,232		36,70	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 195,76 zł	%	1,5000	0,979		2,94	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0516	1,376			4,13
Razem koszty bezpośrednie:				227,66		24,83	198,70	4,13
Razem z narzutami:				306,25		53,03	244,40	8,82
Cena jednostkowa:				102,08		17,677	81,467	2,940
48	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dotatki 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5610	17,391	17,39		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 18,88 zł/szt	szt	3,1000	58,528		58,53	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 12,39 zł/szt	szt	1,0000	12,390		12,39	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 70,92 zł	%	1,5000	1,064		1,06	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0040	0,320			0,32
Razem koszty bezpośrednie:				89,69		17,39	71,98	0,32
Razem z narzutami:				126,35		37,12	88,54	0,69
Cena jednostkowa:				126,35		37,120	88,540	0,690
49	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dotatki 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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2700	39,370	39,37		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 16,58 zł/szt	szt	3,1000	51,398		51,40	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,29 zł/szt	szt	1,0000	15,290		15,29	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 66,69 zł	%	1,5000	1,000		1,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0180	1,440			1,44
Razem koszty bezpośrednie:						39,37	67,69	1,44
Razem z narzutami:						84,06	83,26	3,08
Cena jednostkowa:						84,060	83,260	3,080
50 d.2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,52 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5200	16,120	16,12		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 65,23 zł/szt	szt	1,0000	65,230		65,23	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 65,23 zł	%	1,0000	0,652		0,65	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,600			1,60
Razem koszty bezpośrednie:						16,12	65,88	1,60
Razem z narzutami:						34,43	81,03	3,42
Cena jednostkowa:						34,430	81,030	3,420
51 d.2.2	KNKRB 2 1201-02kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9800	30,380	30,38		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 479,99 zł/szt	szt	4,0000	1919,960		1919,96	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 18,90 zł/kpl.	kpl.	1,0000	18,900		18,90	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1938,86 zł	%	1,5000	29,083		29,08	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/szt * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0200	0,326			0,33
Razem koszty bezpośrednie:						30,38	1967,94	0,33
Razem z narzutami:						64,87	2420,57	0,70
Cena jednostkowa:						64,870	2420,570	0,700

PODSUMOWANIE

		Prace instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	4748,67	889,87	3839,02	19,78
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	500,31	489,43		10,88
	RAZEM	5248,98	1379,30	3839,02	30,66
	ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	169,20	165,52		3,68
	RAZEM	5418,18	1544,82	3839,02	34,34
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1246,18	355,31	882,97	7,90
	RAZEM	6664,36	1900,13	4721,99	42,24
				OGÓLEM	6664,36

Słownie: sześć tysięcy sześćset sześćdziesiąt cztery i 36/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9570	29,667	29,67		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 374,90 zł/szt	szt	1,0000	374,900		374,90	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 374,9 zł	%	0,5000	1,874		1,87	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0090	0,720			0,72
Razem koszty bezpośrednie:				407,16		29,67	376,77	0,72
Razem z narzutami:				528,33		63,36	463,43	1,54
Cena jednostkowa:				528,33		63,360	463,430	1,540
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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8770	27,187	27,19		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 315,02 zł/szt	szt	1,0000	315,020		315,02	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 315,02 zł	%	0,5000	1,575		1,58	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	1,120			1,12
Razem koszty bezpośrednie:				344,91		27,19	316,60	1,12
Razem z narzutami:				449,88		58,06	389,42	2,40
Cena jednostkowa:				449,88		58,060	389,420	2,400
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. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,9500	60,450	60,45		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 318,00 zł/szt	szt	1,0000	318,000		318,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl. * 29,98 zł/szt	szt	1,0000	29,980		29,98	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl. * 101,71 zł/szt	szt	1,0000	101,710		101,71	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 449,69 zł	%	1,0000	4,497		4,50	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1400	11,200			11,20
Razem koszty bezpośrednie:				525,84		60,45	454,19	11,20
Razem z narzutami:				711,64		129,08	558,65	23,91
Cena jednostkowa:				711,64		129,080	558,650	23,910
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. * 31,00 zł/r-g	r-g	3,6400	112,840	112,84		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl. * 1132,00 zł/szt	szt	1,0000	1132,000		1132,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 519,00 zł/kpl	kpl	1,0000	519,000		519,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1651 zł	%	1,0000	16,510		16,51	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0900	7,200			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				1787,55		112,84	1667,51	7,20
Razem z narzutami:				2307,36		240,94	2051,04	15,38
Cena jednostkowa:				2307,36		240,940	2051,040	15,380

PODSUMOWANIE

		Montaż urządzeń sanitarnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	3065,46	230,15	2815,07	20,24
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	137,71	126,58		11,13
	RAZEM	3203,17	356,73	2815,07	31,37
	ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	46,57	42,81		3,76
	RAZEM	3249,74	399,54	2815,07	35,13
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	747,44	91,89	647,47	8,08
	RAZEM	3997,18	491,43	3462,54	43,21
				OGÓŁEM	3997,18

Słownie: trzy tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt siedem i 18/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE SANITARNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	8181,89	1391,27	6750,60	40,02
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	787,21	765,20		22,01
	RAZEM	8969,10	2156,47	6750,60	62,03
	ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	266,22	258,78		7,44
	RAZEM	9235,32	2415,25	6750,60	69,47
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	2124,12	555,50	1552,64	15,98
	RAZEM	11359,44	2970,75	8303,24	85,45
				OGÓŁEM	11359,44

Słownie: jedenaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt dziewięć i 44/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
56	KNR-W 4-d.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						5,55		
Cena jednostkowa:						5,550	0,000	0,000
57	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0920	33,852	33,85		
Razem koszty bezpośrednie:						33,85		
Razem z narzutami:						72,29		
Cena jednostkowa:						72,290	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,8200	25,420	25,42		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 99,00 zł/szt.	szt.	1,0200	100,980		100,98	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 7,96 zł/szt.	szt.	1,0400	8,278		8,28	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 109,26 zł	%	4,0000	4,370		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:						25,42	113,63	
Razem z narzutami:						54,28	139,76	
Cena jednostkowa:						54,280	139,760	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						18,06	455,37	
Cena jednostkowa:						18,060	455,370	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 17,18 zł/szt.	szt.	1,0200	17,524		17,52	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 17,52 zł	%	4,0000	0,701		0,70	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	18,22	
Razem z narzutami:						27,13	22,41	
Cena jednostkowa:						27,130	22,410	0,000
61	KNR-W 4-d.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:				241,60		2,60	239,00	
Razem z narzutami:				299,52		5,55	293,97	
Cena jednostkowa:				299,52		5,550	293,970	0,000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		826,71	85,64	741,07	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		47,10	47,10		
RAZEM		873,81	132,74	741,07	
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		15,93	15,93		
RAZEM		889,74	148,67	741,07	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		204,64	34,19	170,45	
RAZEM		1094,38	182,86	911,52	
				OGÓŁEM	1094,38

Słownie: jeden tysiąc dziewięćdziesiąt cztery i 38/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		27795,86	3794,14	23852,95	148,77
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		2168,60	2086,78		81,82
RAZEM		29964,46	5880,92	23852,95	230,59
ZYsk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		733,39	705,72		27,67
RAZEM		30697,85	6586,64	23852,95	258,26
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		7060,51	1514,92	5486,18	59,41
RAZEM		37758,36	8101,56	29339,13	317,67
				OGÓŁEM	37758,36

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy siedemset pięćdziesiąt osiem i 36/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont brudownika nr 2.048 i przedsionka 2.047
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 37718,35 zł
Podatek VAT : 8675,23 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 46393,58 zł

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt trzy i 58/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRUDOWNIK			
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNR 4-010819-15 d.1. 1.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		(2,64+3,15)*2*3,00	m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
3	KNR 4-010701-05 d.1. 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		34,74	m ²	34,74	
				RAZEM	34,74
4	KNR 4-010811-07 d.1. 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,64*3,15	m ²	8,316	
				RAZEM	8,316
5	KNR 4-010804-07 d.1. 1.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2,64*3,15	m ²	8,316	
				RAZEM	8,316
6	KNR 4-010108-17 d.1. 1.1	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		(34,74*0,01)+(34,74*0,02)+(8,32*0,01)+(8,32*0,02)	m ³	1,292	
				RAZEM	1,292
7	KNR 4-010108-20 d.1. 1.1	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,292	m ³	1,292	
				RAZEM	1,292
1.1.2		Sufit			
8	KNR-W 2-020830-06 d.1. 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanymi i beto- nów wylewanych	m ²		
		2,64*3,15	m ²	8,316	
				RAZEM	8,316
9	KNR 2-021505-03 d.1. 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipso- wych z gruntowaniem	m ²		
		2,64*3,15	m ²	8,316	
				RAZEM	8,316
1.1.3		Ściany			
10	KNR 2-020804-01 d.1. 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach	m ²		
		(2,64+3,15)*2*3,00	m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
11	ZKNR C-10309-01 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m ²		
		(2,64+3,15)*2*2,00	m ²	23,160	
				RAZEM	23,160
12	ZKNR C-10309-03 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
		(2,64+3,15)*2*2,00	m ²	23,160	
				RAZEM	23,160
13	ZKNR C-10309-06 d.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych	m		
		2,00*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 2-021112-05 d.1. 1.3	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m	m ²		
		(2,64+3,15)*2*3,00	m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
1.1.4		Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe 2,64*3,15	m ² m ²	 8,316	 8,316
				RAZEM	8,316
16	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2,64*3,15	m ² m ²	 8,316	 8,316
				RAZEM	8,316
17	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 2,64*3,15	m ² m ²	 8,316	 8,316
				RAZEM	8,316
18	KNR 2-02 d.1. 1115-01 1.4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt.	m ² m ²	 8,316	 8,316
				RAZEM	8,316
19	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej - gruntowanie podłoża 2,64*3,15	m ² m ²	 8,316	 8,316
				RAZEM	8,316
20	ZKNR C-1 d.1. 0309-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni poziomej 2,64*3,15	m ² m ²	 8,316	 8,316
				RAZEM	8,316
21	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych (2,64*3,15)*2+1,00	m m	 17,632	 17,632
				RAZEM	17,632
22	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket 2,64*3,15	m ² m ²	 8,316	 8,316
				RAZEM	8,316
1.1.5		Stolarka wewnętrzna			
23	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1.5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 1,08*2,10	m ² m ²	 2,268	 2,268
				RAZEM	2,268
1.2		INSTALACJE SANITARNE			
24	KNR 4- d.1.2 020235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
25	KNR-W 4-02 d.1.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
26	KNR INSTAL d.1.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da zimna) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
27	KNR INSTAL d.1.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da gorąca) 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
28	KNR-W 4- d.1.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
29	KNR-W 4- d.1.3 030606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
30	KNR-W 4- d.1.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
32 d.1.3	KNR-W 4- 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
2	PRZEDSIONEK				
2.1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
2.1.1	Rozbiórki				
33 d.2. 1.1	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,20*1,08)*2*3,00-1,00*2,10	m ² m ²	12,156	12,156
				RAZEM	12,156
34 d.2. 1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej 2,20*1,08	m ² m ²	2,376	2,376
				RAZEM	2,376
35 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km (12,156*0,01)+(2,376*0,01)	m ³ m ³	0,145	0,145
				RAZEM	0,145
36 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km 0,145	m ³ m ³	0,145	0,145
				RAZEM	0,145
2.1.2	Sufit				
37 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabryko- wanych i beto- nów wylewanych 2,20*1,08	m ² m ²	2,376	2,376
				RAZEM	2,376
38 d.2. 1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem 2,20*1,08	m ² m ²	2,376	2,376
				RAZEM	2,376
2.1.3	Ściany				
39 d.2. 1.3	KNR 2-02 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m (2,20+1,08)*2*3,00	m ² m ²	19,680	19,680
				RAZEM	19,680
2.1.4	Posadzki				
40 d.2. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt. 2,20*1,08	m ² m ²	2,376	2,376
				RAZEM	2,376
41 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 2,20*1,08	m ² m ²	2,376	2,376
				RAZEM	2,376

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BRUDOWNIK						
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1.1		Rozbiórki						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1.	0354-07							
1.1		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5800	48,980	48,98		
Razem koszty bezpośrednie:				48,98		48,98		
Razem z narzutami:				104,59		104,59		
Cena jednostkowa:				104,59		104,590	0,000	0,000
2	KNR 4-	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1.	010819-15							
1.1		obmiar = 34,740 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	47,9412	42,780	1486,18		
Razem koszty bezpośrednie:				1486,18		1486,18		
Razem z narzutami:				3173,41		3173,41		
Cena jednostkowa:				91,35		91,347	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²					
d.1.	0701-05							
1.1		obmiar = 34,74 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	11,4642	10,230	355,39		
Razem koszty bezpośrednie:				355,39		355,39		
Razem z narzutami:				758,85		758,85		
Cena jednostkowa:				21,84		21,844	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m ²					
d.1.	0811-07							
1.1		obmiar = 8,316 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	7,6507	28,520	237,17		
Razem koszty bezpośrednie:				237,17		237,17		
Razem z narzutami:				506,42		506,42		
Cena jednostkowa:				60,90		60,897	0,000	0,000
5	KNR 4-	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1.	010804-07							
1.1		obmiar = 8,316 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	6,1538	22,940	190,77		
Razem koszty bezpośrednie:				190,77		190,77		
Razem z narzutami:				407,34		407,34		
Cena jednostkowa:				48,98		48,983	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³					
d.1.	0108-17							
1.1		obmiar = 1,292 m ³						
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4470	34,720	44,86		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,9432	50,560			65,32
Razem koszty bezpośrednie:				110,18		44,86		65,32
Razem z narzutami:				235,26		95,78		139,48
Cena jednostkowa:				182,09		74,133	0,000	107,957
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1.	0108-20							
1.1		obmiar = 1,292 m ³						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,0517	2,770			3,58
		Razem koszty bezpośrednie:	3,58					3,58
		Razem z narzutami:	7,65					7,65
		Cena jednostkowa:	5,92			0,000	0,000	5,921

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
	RAZEM	2432,25	2363,35		68,90		
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1337,74	1299,84		37,90		
	RAZEM	3769,99	3663,19		106,80		
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	452,40	439,58		12,82		
	RAZEM	4222,39	4102,77		119,62		
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	971,15	943,64		27,51		
	RAZEM	5193,54	5046,41		147,13		
				OGÓŁEM	5193,54		

Słownie: pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt trzy i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Sufit						
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 8,316 m ²	m ²					
d.1.	0830-06							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,5073	16,802	139,73		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	20,7900	6,000		49,90	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	12,4740	4,725		39,29	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0225	0,033		0,28	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 89,47 zł	%	1,5000	0,161		1,34	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0241	0,047			0,39
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0324	0,238			1,98
Razem koszty bezpośrednie:				232,91		139,73	90,81	2,37
Razem z narzutami:				415,12		298,36	111,70	5,06
Cena jednostkowa:				49,92		35,878	13,432	0,608
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 8,316 m ²	m ²					
d.1.	1505-03							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,4603	5,444	45,27		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	2,2952	3,182		26,46	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,46 zł	%	1,5000	0,048		0,40	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0025	0,018			0,15
Razem koszty bezpośrednie:				72,28		45,27	26,86	0,15
Razem z narzutami:				130,03		96,67	33,04	0,32
Cena jednostkowa:				15,64		11,625	3,973	0,038

PODSUMOWANIE

				Sufit			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				305,19	185,00	117,67	2,52
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				103,14	101,75		1,39
RAZEM				408,33	286,75	117,67	3,91
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				34,88	34,41		0,47
RAZEM				443,21	321,16	117,67	4,38
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				101,94	73,87	27,06	1,01
RAZEM				545,15	395,03	144,73	5,39
				OGÓŁEM			545,15

Słownie: pięćset czterdzieści pięć i 15/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Ściany						
10	KNR 2-02 d.1. 0804-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 34,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,4768 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	16,5640	14,781	513,48		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 0,64 zł/m ³	m ³	0,1042	0,0019		0,07	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 0,45 zł/m ³	m ³	0,7434	0,0096		0,33	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 2,12 zł/m ³	m ³	0,0764	0,0047		0,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,56 zł	%	1,5000	0,00024		0,01	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0534 m-g/m ² * 29,74 zł/m-g	m-g	1,8551	1,588			55,17
Razem koszty bezpośrednie:			569,22			513,48	0,57	55,17
Razem z narzutami:			1214,92			1096,42	0,70	117,80
Cena jednostkowa:			34,97			31,561	0,020	3,391
11	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 23,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,5054	2,015	46,67		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	4,8636	2,982		69,06	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 69,06 zł	%	1,5000	0,045		1,04	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0023	0,0016			0,04
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0023	0,006			0,14
Razem koszty bezpośrednie:			116,95			46,67	70,10	0,18
Razem z narzutami:			186,25			99,65	86,22	0,38
Cena jednostkowa:			8,04			4,303	3,723	0,016
12	ZKNR C-1 d.1. 0309-03 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 23,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,2192	4,309	99,80		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	28,9500	29,900		692,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 692,48 zł	%	1,5000	0,448		10,39	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0347	0,024			0,57
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0347	0,092			2,12
Razem koszty bezpośrednie:			805,36			99,80	702,87	2,69
Razem z narzutami:			1083,37			213,10	864,53	5,74
Cena jednostkowa:			46,78			9,201	37,329	0,248
13	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych obmiar = 8,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	7,2000	27,900	223,20		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 13,59 zł/m	m	8,0000	13,590		108,72	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 108,72 zł	%	1,5000	0,204		1,63	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0800	0,163			1,31
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0800	0,611			4,89
Razem koszty bezpośrednie:				339,75		223,20	110,35	6,20
Razem z narzutami:				625,56		476,60	135,73	13,23
Cena jednostkowa:				78,20		59,575	16,966	1,654
14	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.3	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 34,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	13,7327	12,254	425,71		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	41,6880	184,200		6399,11	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	13,8960	10,640		369,63	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	3,4740	10,800		375,19	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 7143,93 zł	%	1,5000	3,085		107,16	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1980	0,093			3,23
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1424	0,328			11,39
Razem koszty bezpośrednie:				7691,42		425,71	7251,09	14,62
Razem z narzutami:				9859,07		909,01	8918,84	31,22
Cena jednostkowa:				283,80		26,166	256,731	0,899

PODSUMOWANIE

				Ściany			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM		9522,70	1308,86	8134,98	78,86		
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		763,24	719,87		43,37		
RAZEM		10285,94	2028,73	8134,98	122,23		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		258,12	243,45		14,67		
RAZEM		10544,06	2272,18	8134,98	136,90		
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		2425,14	522,60	1871,05	31,49		
RAZEM		12969,20	2794,78	10006,03	168,39		
				OGÓLEM	12969,20		

Słownie: dwanaście tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt dziewięć i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Posadzki						
15	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 8,316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,9904	11,148	92,70		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	29,1060	38,710		321,91	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	9,9792	0,828		6,89	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	9,3971	10,758		89,46	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	1,4969	1,670		13,89	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 432,15 zł	%	1,5000	0,779		6,48	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0931	0,183			1,52
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0565	0,544			4,52
Razem koszty bezpośrednie:				537,37		92,70	438,63	6,04
Razem z narzutami:				750,33		197,93	539,51	12,89
Cena jednostkowa:				90,23		23,801	64,876	1,550
16	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 8,316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	5,4786	20,423	169,84		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,1713	0,023		0,19	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0025	0,195		1,62	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,5821	0,104		0,87	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2,68 zł	%	1,5000	0,0048		0,04	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2603	0,511			4,25
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0006 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0050	0,037			0,30
Razem koszty bezpośrednie:				177,11		169,84	2,72	4,55
Razem z narzutami:				375,72		362,65	3,35	9,72
Cena jednostkowa:				45,18		43,609	0,403	1,169
17	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 8,316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5954	2,220	18,46		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0873	0,0116		0,10	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,1 zł	%	1,5000	0,00018		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1314	0,258			2,14
Razem koszty bezpośrednie:			20,70			18,46	0,10	2,14

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			44,11			39,41	0,12	4,58
Cena jednostkowa:			5,30			4,739	0,014	0,551
18	KNR 2-02 d.1. 1115-01 1.4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 8,316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,4906	9,284	77,21		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0848	31,824		264,65	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 25,62 zł/m ³	m ³	0,1239	0,382		3,17	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	16,8815	196,402		1633,28	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1901,1 zł	%	1,5000	3,429		28,52	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,2170	0,426			3,54
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0981	0,944			7,85
Razem koszty bezpośrednie:			2018,22			77,21	1929,62	11,39
Razem z narzutami:			2562,62			164,87	2373,43	24,32
Cena jednostkowa:			308,16			19,826	285,405	2,924
19	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 8,316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,5405	2,015	16,76		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 14,20 zł/dm ³	dm ³	1,7464	2,982		24,80	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 24,8 zł	%	1,5000	0,045		0,37	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0001 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0008	0,0016			0,01
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0008	0,006			0,05
Razem koszty bezpośrednie:			41,99			16,76	25,17	0,06
Razem z narzutami:			66,87			35,79	30,96	0,12
Cena jednostkowa:			8,04			4,304	3,723	0,014
20	ZKNR C-1 d.1. 0309-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 8,316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,125 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0395	3,875	32,22		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,92 zł/kg	kg	10,3950	29,900		248,65	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 248,65 zł	%	1,5000	0,449		3,73	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0015 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0125	0,024			0,20
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0015 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0125	0,092			0,76
Razem koszty bezpośrednie:			285,56			32,22	252,38	0,96
Razem z narzutami:			381,27			68,79	310,43	2,05
Cena jednostkowa:			45,85			8,272	37,329	0,247

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdrobnoustrojowe - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 17,632 m	m					
d.1.	0309-06							
1.4								
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 31,00 zł/r-g	r-g	15,8688	27,900	491,93		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 13,59 zł/m	m	17,6320	13,590		239,62	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 239,62 zł	%	1,5000	0,204		3,59	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,1763	0,163			2,88
5*		0,01 m-g/m * 16,32 zł/m-g Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1763	0,611			10,78
Razem koszty bezpośrednie:				748,80		491,93	243,21	13,66
Razem z narzutami:				1378,72		1050,41	299,15	29,16
Cena jednostkowa:				78,19		59,574	16,966	1,654
22	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket	m ²					
d.1.	1112-05	obmiar = 8,316 m ²						
1.4								
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	3,2873	12,254	101,91		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	9,9792	157,200		1307,28	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	3,3264	10,640		88,48	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,8316	10,800		89,81	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1485,57 zł	%	1,5000	2,680		22,28	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0474	0,093			0,77
7*		0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0341	0,328			2,73
Razem koszty bezpośrednie:				1613,26		101,91	1507,85	3,50
Razem z narzutami:				2079,74		217,61	1854,66	7,47
Cena jednostkowa:				250,09		26,168	223,023	0,898

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		5443,01	1001,03	4399,68	42,30
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		573,83	550,57		23,26
RAZEM		6016,84	1551,60	4399,68	65,56
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		194,06	186,19		7,87
RAZEM		6210,90	1737,79	4399,68	73,43
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1428,51	399,69	1011,93	16,89
RAZEM		7639,41	2137,48	5411,61	90,32
				OGÓŁEM	7639,41

Słownie: siedem tysięcy sześćset trzydzieści dziewięć i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Stolarka wewnętrzna						
23 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2,268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2,12 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	4,8082	65,720	149,05		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	2,2680	3232,000		7330,18	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 45,20 zł/dm ³	dm ³	0,6577	13,108		29,73	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 6,15 zł/szt.	szt.	11,9977	32,534		73,79	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 103,52 zł	%	1,5000	0,685		1,55	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1134	0,816			1,85
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,06 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,1361	3,667			8,32
Razem koszty bezpośrednie:				7594,47		149,05	7435,25	10,17
Razem z narzutami:				9485,33		318,26	9145,36	21,71
Cena jednostkowa:				4182,24		140,326	4032,346	9,572

PODSUMOWANIE

		Stolarka wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		7594,47	149,05	7435,25	10,17
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		87,57	81,98		5,59
RAZEM		7682,04	231,03	7435,25	15,76
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		29,61	27,72		1,89
RAZEM		7711,65	258,75	7435,25	17,65
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		1773,68	59,51	1710,11	4,06
RAZEM		9485,33	318,26	9145,36	21,71
				OGÓLEM	9485,33

Słownie: dziewięć tysięcy czterysta osiemdziesiąt pięć i 33/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		25297,62	5007,29	20087,58	202,75
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		2865,52	2754,01		111,51
RAZEM		28163,14	7761,30	20087,58	314,26
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		969,07	931,35		37,72
RAZEM		29132,21	8692,65	20087,58	351,98
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		6700,42	1999,31	4620,15	80,96
RAZEM		35832,63	10691,96	24707,73	432,94
				OGÓLEM	35832,63

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy osiemset trzydzieści dwa i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		INSTALACJE SANITARNE						
24	KNR 4-020235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl. * 5,90 zł/szt.	szt.	1,0000	5,900		5,90	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 5,9 zł	%	4,0000	0,236		0,24	
Razem koszty bezpośrednie:				37,14		31,00	6,14	
Razem z narzutami:				73,75		66,20	7,55	
Cena jednostkowa:				73,75		66,200	7,550	0,000
25	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywawkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,7 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7000	21,700	21,70		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. * 4,98 zł/szt.	szt.	2,0000	9,960		9,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 9,96 zł	%	1,5000	0,149		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				31,81		21,70	10,11	
Razem z narzutami:				58,79		46,35	12,44	
Cena jednostkowa:				58,79		46,350	12,440	0,000
26	KNR INSTAL 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710
27	KNR INSTAL 0109-01	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. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2100	6,510	6,51		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 128,40 zł/szt	szt	1,0000	128,400		128,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 128,4 zł	%	3,0000	3,852		3,85	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,800			0,80
Razem koszty bezpośrednie:				139,56		6,51	132,25	0,80
Razem z narzutami:				178,28		13,90	162,67	1,71
Cena jednostkowa:				178,28		13,900	162,670	1,710

INSTALACJE SANITARNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	348,07	65,72	280,75	1,60
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	37,03	36,15		0,88
RAZEM	385,10	101,87	280,75	2,48
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	12,52	12,22		0,30
RAZEM	397,62	114,09	280,75	2,78
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	91,45	26,24	64,57	0,64
RAZEM	489,07	140,33	345,32	3,42
			OGÓŁEM	489,07

Słownie: czterysta osiemdziesiąt dziewięć i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
28	KNR-W 4-d.1.3 031130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
Razem koszty bezpośrednie:						2,60		
Razem z narzutami:						5,55		
Cena jednostkowa:						5,550	0,000	0,000
29	KNR-W 4-d.1.3 030606-05	Wymiana opraw świetłkowych 2x40 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 1,22 r-g/kpl. * 31,00 zł/r-g	r-g	2,4400	37,820	75,64		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt./kpl. * 152,99 zł/szt.	szt.	2,0000	152,990		305,98	
3*		świetłówki 2,08 szt./kpl. * 64,90 zł/szt.	szt.	4,1600	134,992		269,98	
4*		zapłonniki 2 szt./kpl. * 1,34 zł/szt.	szt.	4,0000	2,680		5,36	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 581,32 zł	%	4,0000	11,626		23,25	
Razem koszty bezpośrednie:						75,64	604,57	
Razem z narzutami:						161,51	743,62	
Cena jednostkowa:						80,755	371,810	0,000
30	KNR-W 4-d.1.3 030306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,273 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,2730	8,463	8,46		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 349,00 zł/szt.	szt.	1,0200	355,980		355,98	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 355,98 zł	%	4,0000	14,239		14,24	
Razem koszty bezpośrednie:						8,46	370,22	
Razem z narzutami:						18,06	455,37	
Cena jednostkowa:						18,060	455,370	0,000
31	KNR-W 4-03 d.1.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,41 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4100	12,710	12,71		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 8,81 zł/szt.	szt.	1,0200	8,986		8,99	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 8,99 zł	%	4,0000	0,360		0,36	
Razem koszty bezpośrednie:						12,71	9,35	
Razem z narzutami:						27,13	11,50	
Cena jednostkowa:						27,130	11,500	0,000
32	KNR-W 4-d.1.3 031130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,084 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,604	2,60		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 239,00 zł/szt	szt	1,0000	239,000		239,00	
Razem koszty bezpośrednie:						2,60	239,00	
Razem z narzutami:						5,55	293,97	
Cena jednostkowa:						5,550	293,970	0,000

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1325,15	102,01	1223,14	
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	56,11	56,11		
RAZEM		1381,26	158,12	1223,14	
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	18,97	18,97		
RAZEM		1400,23	177,09	1223,14	
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	322,05	40,73	281,32	
RAZEM		1722,28	217,82	1504,46	
				OGÓŁEM	1722,28

Słownie: jeden tysiąc siedemset dwadzieścia dwa i 28/100 zł

PODSUMOWANIE

		BRUDOWNIK			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		26970,84	5175,02	21591,47	204,35
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2958,66	2846,27		112,39
RAZEM		29929,50	8021,29	21591,47	316,74
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1000,56	962,54		38,02
RAZEM		30930,06	8983,83	21591,47	354,76
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	7113,92	2066,28	4966,04	81,60
RAZEM		38043,98	11050,11	26557,51	436,36
				OGÓŁEM	38043,98

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy czterdzieści trzy i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRZEDSIĘWZĘCIE						
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
2.1.1		Rozbiórki						
33	KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 12,156 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	16,7753	42,780	520,03		
Razem koszty bezpośrednie:						520,03		
Razem z narzutami:						1110,42		
Cena jednostkowa:						91,347	0,000	0,000
34	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2,376 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,1859	28,520	67,76		
Razem koszty bezpośrednie:						67,76		
Razem z narzutami:						144,68		
Cena jednostkowa:						60,892	0,000	0,000
35	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0,145 m ³	m ³					
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m ³ * 31,00 zł/r-g	r-g	0,1624	34,720	5,03		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,73 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,1058	50,560			7,33
Razem koszty bezpośrednie:						5,03		7,33
Razem z narzutami:						10,75		15,65
Cena jednostkowa:						74,138	0,000	107,931
36	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0,145 m ³	m ³					
1.1								
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,04 m-g/m ³ * 69,26 zł/m-g	m-g	0,0058	2,770			0,40
Razem koszty bezpośrednie:								0,40
Razem z narzutami:								0,85
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	5,862

PODSUMOWANIE

		Rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		600,55	592,82		7,73
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		330,30	326,05		4,25
RAZEM		930,85	918,87		11,98
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		111,70	110,26		1,44
RAZEM		1042,55	1029,13		13,42
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		239,79	236,70		3,09
RAZEM		1282,34	1265,83		16,51
				OGÓŁEM	1282,34

Słownie: jeden tysiąc dwieście osiemdziesiąt dwa i 34/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Sufit						
37	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 2,376 m ²	m ²					
d.2.	0830-06							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,2878	16,802	39,92		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	5,9400	6,000		14,26	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	3,5640	4,725		11,23	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0064	0,033		0,08	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 25,57 zł	%	1,5000	0,161		0,38	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0069	0,047			0,11
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0039 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0093	0,238			0,57
Razem koszty bezpośrednie:				66,55		39,92	25,95	0,68
Razem z narzutami:				118,62		85,25	31,92	1,45
Cena jednostkowa:				49,92		35,880	13,434	0,610
38	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 2,376 m ²	m ²					
d.2.	1505-03							
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,4172	5,444	12,93		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	0,6558	3,182		7,56	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 7,56 zł	%	1,5000	0,048		0,11	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ² * 61,12 zł/m-g	m-g	0,0007	0,018			0,04
Razem koszty bezpośrednie:				20,64		12,93	7,67	0,04
Razem z narzutami:				37,12		27,60	9,43	0,09
Cena jednostkowa:				15,62		11,616	3,969	0,038

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Sufit
RAZEM	87,19	52,85	33,62		0,72
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	29,47	29,07			0,40
RAZEM	116,66	81,92	33,62		1,12
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	9,96	9,83			0,13
RAZEM	126,62	91,75	33,62		1,25
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	29,12	21,10	7,73		0,29
RAZEM	155,74	112,85	41,35		1,54
			OGÓŁEM		155,74

Słownie: sto pięćdziesiąt pięć i 74/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Ściany						
39 d.2. 1.3	KNR 2-02 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 19,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	7,7795	12,254	241,16		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	23,6160	184,200		3625,06	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	7,8720	10,640		209,40	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	1,9680	10,800		212,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4047 zł	%	1,5000	3,085		60,70	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1122	0,093			1,83
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0807	0,328			6,46
Razem koszty bezpośrednie:				4357,15		241,16	4107,70	8,29
Razem z narzutami:				5585,12		514,95	5052,47	17,70
Cena jednostkowa:				283,80		26,166	256,731	0,899

PODSUMOWANIE

				Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM	4357,15	241,16	4107,70	8,29			
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	137,20	132,64		4,56			
RAZEM	4494,35	373,80	4107,70	12,85			
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	46,40	44,86		1,54			
RAZEM	4540,75	418,66	4107,70	14,39			
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1044,37	96,29	944,77	3,31			
RAZEM	5585,12	514,95	5052,47	17,70			
				OGÓŁEM	5585,12		

Słownie: pięć tysięcy pięćset osiemdziesiąt pięć i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		Posadzki						
40	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²					
d.2.	1115-01	obmiar = 2,376 m ²						
1.4								
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7116	9,284	22,06		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0242	31,824		75,61	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 25,62 zł/m ³	m ³	0,0354	0,382		0,91	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	4,8233	196,402		466,65	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 543,17 zł	%	1,5000	3,429		8,15	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0620	0,426			1,01
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0280	0,944			2,24
Razem koszty bezpośrednie:			576,63			22,06	551,32	3,25
Razem z narzutami:			732,16			47,10	678,12	6,94
Cena jednostkowa:			308,15			19,823	285,404	2,921
41	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej	m ²					
d.2.	1112-05	obmiar = 2,376 m ²						
1.4								
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9392	12,254	29,12		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	2,8512	157,200		373,51	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	0,9504	10,640		25,28	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,2376	10,800		25,66	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 424,45 zł	%	1,5000	2,680		6,37	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0135	0,093			0,22
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0097	0,328			0,78
Razem koszty bezpośrednie:			460,94			29,12	430,82	1,00
Razem z narzutami:			594,24			62,19	529,91	2,14
Cena jednostkowa:			250,10			26,174	223,026	0,901

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	1037,57	51,18	982,14	4,25
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	30,49	28,15		2,34
	RAZEM	1068,06	79,33	982,14	6,59
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10,31	9,52		0,79
	RAZEM	1078,37	88,85	982,14	7,38
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	248,03	20,44	225,89	1,70
	RAZEM	1326,40	109,29	1208,03	9,08
		OGÓLEM			1326,40

Słownie: jeden tysiąc trzysta dwadzieścia sześć i 40/100 zł

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6082,46	938,01	5123,46	20,99
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	527,46	515,91		11,55
RAZEM	6609,92	1453,92	5123,46	32,54
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	178,37	174,47		3,90
RAZEM	6788,29	1628,39	5123,46	36,44
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1561,31	374,53	1178,39	8,39
RAZEM	8349,60	2002,92	6301,85	44,83
			OGÓŁEM	8349,60

Słownie: osiem tysięcy trzysta czterdzieści dziewięć i 60/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZEDSIONEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6082,46	938,01	5123,46	20,99
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	527,46	515,91		11,55
RAZEM	6609,92	1453,92	5123,46	32,54
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	178,37	174,47		3,90
RAZEM	6788,29	1628,39	5123,46	36,44
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	1561,31	374,53	1178,39	8,39
RAZEM	8349,60	2002,92	6301,85	44,83
			OGÓŁEM	8349,60

Słownie: osiem tysięcy trzysta czterdzieści dziewięć i 60/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	33053,30	6113,03	26714,93	225,34
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	3486,12	3362,18		123,94
RAZEM	36539,42	9475,21	26714,93	349,28
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1178,93	1137,01		41,92
RAZEM	37718,35	10612,22	26714,93	391,20
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	8675,23	2440,81	6144,43	89,99
RAZEM	46393,58	13053,03	32859,36	481,19
			OGÓŁEM	46393,58

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt trzy i 58/100 zł

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ODDZIAŁU CHIRURGICZNEGO - KORYTARZ, SALE CHORYCH, DYZURKA PIELEŃNIARSKA, SEKRETARIAT, GABINET PRZYGOTOWAWCZY
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
WYKONAWCA ROBÓT : KMP instal-projekt Mateusz Kozak
ADRES WYKONAWCY : Kaleje, ul. Grobelka 12, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2022

Stawka roboczogodziny : 31,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 135124,90 zł

Podatek VAT : 31078,73 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 166203,63 zł

Słownie: sto sześćdziesiąt sześć tysięcy dwieście trzy i 63/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-07ana- logia	m2			
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej łazienki	m ²		
d.1	0811-07	2,38*1,10	m ²	2,618	
				RAZEM	2,618
3	KNR 4- d.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	010819-15	(2,38+1,10+2,38)*3	m ²	17,580	
				RAZEM	17,580
4	kalkulacjaw- d.1	Demontaż panelu medycznego	szt.		
	łasna	1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		POSADZKI			
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podpo- sadzkowe	m ²		
d.2	0607-01	2,618	m ²	2,618	
				RAZEM	2,618
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.2	1102-02	zatarte na gładko	m ²	2,618	
		2,618		RAZEM	2,618
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub	m ²		
d.2	1102-03	potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	2,618	
		Krotność = 2		RAZEM	2,618
		2,618		RAZEM	2,618
8	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
d.2	1115-01	2,618	m ²	2,618	
				RAZEM	2,618
9	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w	m ²		
d.2	1112-05	p. jak wyzej	m ²	2,618	
		2,618		RAZEM	2,618
				RAZEM	2,618
3		SCIANY			
10	KNR 2-02	Okladziny scian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokosci	m ²		
d.3	1112-05	1.1 na koryta- rzach, pomieszczeniach administracyjnych, technicznych i sa- lach chorych wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	17,580	
		(2,38+1,10+2,38)*3		RAZEM	17,580
11	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabry- kowanych i beto- nów wylewanych	m ²		
d.3	0830-03	30	m ²	30	
				RAZEM	30
12	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - pod- łoży typu RESIS- TANCE z gruntowaniem	m ²		
d.3	1510-03	(2,9+4,28+2,9+4,28+3,03+4,28+3,03+4,28+2,8+3,88+2,8+3,88+2,8+3,88+2,8+3,88+2,98+5,37+2,98+5,37+2,72+3,57+2,72+3,57+1,09+1,97+1,09+1,97+3,18+5,47+3,18+5,37+5,88+5,37+5,88+5,37+5,88+5,37+5,88+5,37+3,19+4,21+3,19+4,21+5,37+2,54+5,37+3,19)*2,8+(38,97*2*3)	m ²	750,616	
				RAZEM	750,616
4		SUFITY			
13	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabryko- wanych i beto- nów wylewanych	m ²		
d.4	0830-06	30	m ²	30	
				RAZEM	30
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych sufi- tów - tynków gład- kich bez gruntowania	m ²		
d.4	1505-01	(2,5*3,27)+(1,1*2,38)+(1,67*2,02)+(1,31+2,48)+(2,9*4,28)+(3,03*4,28)+(2,8*3,88)+(2,8*3,88)+(2,98+5,37)+(2,72*3,57)+(1,09*1,97)+(3,18*5,37)+(5,88*5,37)+(5,88*5,37)+(3,19*4,21)+(5,37*2,54)	m ²	192,570	
				RAZEM	192,570
15	KNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mine- ralnych z rastrami o wymiarach	m ²		
d.4	0702-02	600x600 mm (wymiana płyt dekoracyjnych)	m ²	112,640	
		2,20*51,20		RAZEM	112,640
5		STOLARKA			
16	KNR-W 2- d.5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
	021040-01	(1,1*2,1)*13	m ²	30,030	
				RAZEM	30,030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.5 021040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5*2,1)*1	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
18	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe p.poż (EI60), dwuskrzydłowe, przeszklone (1,5*2,1)*1	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
6		WYPOSAŻENIE			
19	kalkulacja d.6 własna	Zakup , dostawa i montaz narożników ochron- ne C/S (ką 90 stopni) 15*3,00+6*2*1,50	m m	 138,000	
				RAZEM	138,000
20	kalkulacja d.6 własna	Zakup , dostawa i montaz narożniki ochronne C/S (zmienny kąt) 7*1,50	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
21	kalkulacja d.6 własna	Zakup, dostawa krzesel prysznicowych 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
22	kalkulacja d.6 własna	Montaż uprzednio zdemontowanego panelu medycznego 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych lub	szt.					
d.1	0354-07ana-logia	krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 15 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 31,00 zł/r-g	r-g	23,7000	48,980	734,70		
Razem koszty bezpośrednie:						734,70		
Razem z narzutami:						1568,78		
Cena jednostkowa:						104,585	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m ²					
d.1	0811-07	mentowej łazienki obmiar = 2,618 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	2,4086	28,520	74,67		
Razem koszty bezpośrednie:						74,67		
Razem z narzutami:						159,44		
Cena jednostkowa:						60,901	0,000	0,000
3	KNR 4-	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1	010819-15	obmiar = 17,580 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	24,2604	42,780	752,07		
Razem koszty bezpośrednie:						752,07		
Razem z narzutami:						1605,89		
Cena jednostkowa:						91,348	0,000	0,000
4	kalkulacjaw-	Demontaż panelu medycznego	szt					
d.1	łasna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
Razem koszty bezpośrednie:						31,00		
Razem z narzutami:						66,20		
Cena jednostkowa:						66,200	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1592,44	1592,44		
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		875,84	875,84		
RAZEM		2468,28	2468,28		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		296,19	296,19		
RAZEM		2764,47	2764,47		
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		635,83	635,83		
RAZEM		3400,30	3400,30		
				OGÓLEM	3400,30

Słownie: trzy tysiące czterysta i 30/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POSADZKI						
5	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,9414	11,148	29,18		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,5 kg/m ² * 11,06 zł/kg	kg	3,9270	16,590		43,43	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 0,69 zł/m ²	m ²	3,1416	0,828		2,17	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 0,85 m ² /m ² * 9,52 zł/m ²	m ²	2,2253	8,092		21,18	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 9,28 zł/kg	kg	0,4712	1,670		4,37	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 71,15 zł	%	1,5000	0,408		1,07	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0293	0,183			0,48
8*		środek transportowy" 0,0068 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0178	0,544			1,42
Razem koszty bezpośrednie:						29,18	72,22	1,90
Razem z narzutami:						62,31	88,83	4,05
Cena jednostkowa:						23,801	33,930	1,547
6	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 2,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,7247	20,423	53,47		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0,0206 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0539	0,023		0,06	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 649,99 zł/t	t	0,0008	0,195		0,51	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,49 zł/kg	kg	0,1833	0,104		0,27	
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ² * 22,00 zł/kg	kg	0,3142	2,640		6,91	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 7,75 zł	%	1,5000	0,044		0,12	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0819	0,511			1,34
8*		środek transportowy" 0,0006 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0016	0,048			0,13
Razem koszty bezpośrednie:						53,47	7,87	1,47
Razem z narzutami:						114,18	9,68	3,14
Cena jednostkowa:						43,613	3,697	1,199
7	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 2,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*2=0,1432 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,3749	4,439	11,62		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105*2=0,021 m ³ /m ² * 1,10 zł/m ³	m ³	0,0550	0,023		0,06	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,06 zł	%	1,5000	0,00034		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0827	0,516			1,35
Razem koszty bezpośrednie:				13,03		11,62	0,06	1,35
Razem z narzutami:				27,76		24,81	0,07	2,88
Cena jednostkowa:				10,60		9,477	0,027	1,100
8	KNR 2-02 d.2 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 2,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2995 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	0,7841	9,284	24,31		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 3120,00 zł/t	t	0,0267	31,824		83,32	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 25,62 zł/m ³	m ³	0,0390	0,382		1,00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 96,75 zł/kg	kg	5,3145	196,402		514,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 598,5 zł	%	1,5000	3,429		8,98	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0261 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0683	0,426			1,12
7*		środek transportowy" 0,0118 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0309	0,944			2,47
Razem koszty bezpośrednie:				635,38		24,31	607,48	3,59
Razem z narzutami:				806,77		51,91	747,20	7,66
Cena jednostkowa:				308,16		19,828	285,409	2,926
9	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyzej obmiar = 2,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0349	12,254	32,08		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 131,00 zł/m ²	m ²	3,1416	157,200		411,55	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	1,0472	10,640		27,86	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	0,2618	10,800		28,27	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 467,68 zł	%	1,5000	2,680		7,02	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0149	0,093			0,24
7*		środek transportowy" 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0107	0,328			0,86
Razem koszty bezpośrednie:				507,88		32,08	474,70	1,10
Razem z narzutami:				654,72		68,50	583,88	2,34
Cena jednostkowa:				250,08		26,165	223,025	0,894

	RAZEM	Robocizna	Materiały	POSADZKI Sprzęt
RAZEM	1322,40	150,66	1162,33	9,41
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	88,04	82,86		5,18
RAZEM	1410,44	233,52	1162,33	14,59
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	29,77	28,02		1,75
RAZEM	1440,21	261,54	1162,33	16,34
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	331,25	60,15	267,34	3,76
RAZEM	1771,46	321,69	1429,67	20,10
			OGÓŁEM	1771,46

Słownie: jeden tysiąc siedemset siedemdziesiąt jeden i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SCIANY						
10 d.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny scian z wykladzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokosci 1.1 na korytarzach, pomieszczeniach administracyjnych, technicznych i salach chorych wraz z przygotowaniem podloza obmiar = 17,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	6,9494	12,254	215,43		
2*		-- M -- wykladzina scienna typu tarket na gotowo' 1,2 m ² /m ² * 153,50 zł/m ²	m ²	21,0960	184,200		3238,24	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 26,60 zł/kg	kg	7,0320	10,640		187,05	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ² * 108,00 zł/kg	kg	1,7580	10,800		189,86	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3615,15 zł	%	1,5000	3,085		54,23	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0057 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1002	0,093			1,64
7*		środek transportowy" 0,0041 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0721	0,328			5,77
Razem koszty bezpośrednie:						215,43	3669,38	7,41
Razem z narzutami:						460,01	4513,34	15,83
Cena jednostkowa:						26,167	256,732	0,900
11 d.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	12,4500	12,865	385,95		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	75,0000	6,000		180,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² * 7,32 zł/szt.	szt.	1,2900	0,315		9,44	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0525	0,022		0,65	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 190,09 zł	%	1,5000	0,095		2,85	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0018 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0540	0,029			0,88
7*		środek transportowy" 0,0028 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0840	0,224			6,72
Razem koszty bezpośrednie:						385,95	192,94	7,60
Razem z narzutami:						824,11	237,32	16,22
Cena jednostkowa:						27,470	7,911	0,541
12 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży typu RESISTANCIE z gruntowaniem obmiar = 750,616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	132,1084	5,456	4095,36		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	207,1700	3,182		2388,67	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2388,67 zł	%	1,5000	0,048		35,83	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,2252	0,024			18,01
Razem koszty bezpośrednie:						4095,36	2424,50	18,01
Razem z narzutami:						8744,75	2982,14	38,46

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			15,67			11,650	3,973	0,051

PODSUMOWANIE

				SCIANY			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM			11016,58	4696,74	6286,82	33,02
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)			2601,37	2583,21		18,16
	RAZEM			13617,95	7279,95	6286,82	51,18
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			879,73	873,59		6,14
	RAZEM			14497,68	8153,54	6286,82	57,32
	VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			3334,46	1875,31	1445,97	13,18
	RAZEM			17832,14	10028,85	7732,79	70,50
						OGÓŁEM	17832,14

Słownie: siedemnaście tysięcy osiemset trzydzieści dwa i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SUFITY						
13	KNR-W 2-02 d.4 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	16,2600	16,802	504,06		
2*		-- M -- gips szpachlowy' 2,5 kg/m ² * 2,40 zł/kg	kg	75,0000	6,000		180,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 3,15 zł/kg	kg	45,0000	4,725		141,75	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 12,33 zł/m ³	m ³	0,0810	0,033		1,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 322,75 zł	%	1,5000	0,161		4,84	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0029 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,0870	0,047			1,42
7*		środek transportowy" 0,0039 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1170	0,312			9,36
Razem koszty bezpośrednie:				842,43		504,06	327,59	10,78
Razem z narzutami:				1502,27		1076,30	402,94	23,03
Cena jednostkowa:				50,08		35,877	13,431	0,768
14	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 192,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	26,7865	4,312	830,38		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm ³ /m ² * 11,53 zł/dm ³	dm ³	55,6720	3,333		641,90	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 641,9 zł	%	1,5000	0,050		9,63	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0578	0,024			4,62
Razem koszty bezpośrednie:				1486,53		830,38	651,53	4,62
Razem z narzutami:				2584,33		1773,09	801,38	9,86
Cena jednostkowa:				13,42		9,208	4,161	0,051
15	KNNR 7 d.4 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm (wymiana płyt dekoracyjnych) obmiar = 112,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	22,5280	6,200	698,37		
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m ² * 58,00 zł/szt.	szt.	322,1504	165,880		18684,72	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 18684,72 zł	%	1,5000	2,488		280,27	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,04 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	4,5056	3,200			360,45
Razem koszty bezpośrednie:				20023,81		698,37	18964,99	360,45
Razem z narzutami:				25587,82		1491,22	23326,94	769,66
Cena jednostkowa:				227,16		13,239	207,093	6,833

	SUFITY			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	22352,77	2032,81	19944,11	375,85
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1324,77	1118,05		206,72
RAZEM	23677,54	3150,86	19944,11	582,57
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	448,01	378,10		69,91
RAZEM	24125,55	3528,96	19944,11	652,48
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	5548,88	811,66	4587,15	150,07
RAZEM	29674,43	4340,62	24531,26	802,55
			OGÓŁEM	29674,43

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy sześćset siedemdziesiąt cztery i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		STOLARKA						
16	KNR-W 2-d.5 021040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 30,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	109,3092	112,840	3388,59		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ² * 167,00 zł/kg	kg	3,0030	16,700		501,50	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m ² * 45,20 zł/kg	kg	10,2102	15,368		461,50	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ² * 0,79 zł/szt.	szt.	150,1500	3,950		118,62	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) * 1081,62 zł	%	15,0000	5,403		162,24	
6*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1 m ² /m ² * 1355,87 zł/m ²	m ²	30,0300	1355,870		40716,78	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	1,5015	0,816			24,50
8*		środek transportowy" 0,06 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	1,8018	4,800			144,14
Razem koszty bezpośrednie:				45517,87		3388,59	41960,64	168,64
Razem z narzutami:				59207,27		7235,59	51611,59	360,09
Cena jednostkowa:				1971,60		240,945	1718,668	11,991
17	KNR-W 2-d.5 021040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 3,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	10,4265	102,610	323,22		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ² * 167,00 zł/kg	kg	0,3150	16,700		52,60	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ² * 45,20 zł/kg	kg	1,0080	14,464		45,56	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ² * 0,79 zł/szt.	szt.	13,5450	3,397		10,70	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) * 108,86 zł	%	15,0000	5,184		16,33	
6*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1 m ² /m ² * 1528,07 zł/m ²	m ²	3,1500	1528,070		4813,42	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g	m-g	0,1575	0,816			2,57
8*		środek transportowy" 0,06 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1890	4,800			15,12
Razem koszty bezpośrednie:				5279,52		323,22	4938,61	17,69
Razem z narzutami:				6802,43		690,17	6074,49	37,77
Cena jednostkowa:				2159,50		219,102	1928,410	11,990
18	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe p.poż (EI60), dwuskrzydłowe, przeszkłone obmiar = 3,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ² * 31,00 zł/r-g	r-g	10,4265	102,610	323,22		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ² * 167,00 zł/kg	kg	0,3150	16,700		52,60	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ² * 45,20 zł/kg	kg	1,0080	14,464		45,56	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ² * 0,79 zł/szt.	szt.	13,5450	3,397		10,70	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) * 108,86 zł	%	15,0000	5,184		16,33	
6*		drzwi aluminiowe p.poż EI60, przeszkłone 1 m ² /m ² * 3232,00 zł/m ²	m ²	3,1500	3232,000		10180,80	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,1575	0,816			2,57
8*		0,05 m-g/m ² * 16,32 zł/m-g środek transportowy"	m-g	0,1890	4,800			15,12
		0,06 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				10646,90		323,22	10305,99	17,69
Razem z narzutami:				13404,31		690,17	12676,37	37,77
Cena jednostkowa:				4255,34		219,102	4024,244	11,990

PODSUMOWANIE

				STOLARKA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				61444,29	4035,03	57205,24	204,02
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				2331,48	2219,27		112,21
RAZEM				63775,77	6254,30	57205,24	316,23
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				788,47	750,52		37,95
RAZEM				64564,24	7004,82	57205,24	354,18
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				14849,78	1611,11	13157,21	81,46
RAZEM				79414,02	8615,93	70362,45	435,64
						OGÓŁEM	79414,02

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta czternaście i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		WYPOSAŻENIE						
19	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaz narozników ochronne C/S (kąť 90 stopni) obmiar = 138,000 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne 1 m/m * 179,58 zł/m	m	138,0000	179,580		24782,04	
Razem koszty bezpośrednie:							24782,04	
Razem z narzutami:							30481,91	
Cena jednostkowa:						0,000	220,883	0,000
20	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne C/S (zmienny kąť) obmiar = 10,500 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaz narozniki ochronne 1 m/m * 179,58 zł/m	m	10,5000	179,580		1885,59	
Razem koszty bezpośrednie:							1885,59	
Razem z narzutami:							2319,28	
Cena jednostkowa:						0,000	220,884	0,000
21	kalkulacja własna	Zakup, dostawa krzesel prysznicowych obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- Krzesło prysznicowe 1 szt/szt * 168,55 zł/szt	szt	6,0000	168,550		1011,30	
Razem koszty bezpośrednie:							1011,30	
Razem z narzutami:							1243,90	
Cena jednostkowa:						0,000	207,317	0,000
22	kalkulacja własna	Montaż uprzednio zdemontowanego panelu medycznego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt * 31,00 zł/r-g	r-g	1,0000	31,000	31,00		
Razem koszty bezpośrednie:						31,00		
Razem z narzutami:						66,20		
Cena jednostkowa:						66,200	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		WYPOSAŻENIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęť
RAZEM		27709,93	31,00	27678,93	
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)		17,05	17,05		
RAZEM		27726,98	48,05	27678,93	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		5,77	5,77		
RAZEM		27732,75	53,82	27678,93	
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))		6378,53	12,38	6366,15	
RAZEM		34111,28	66,20	34045,08	
				OGÓŁEM	34111,28

Słownie: trzydzieści cztery tysiące sto jedenaście i 28/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	125438,41	12538,68	112277,43	622,30
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	7238,55	6896,28		342,27
RAZEM	132676,96	19434,96	112277,43	964,57
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2447,94	2332,19		115,75
RAZEM	135124,90	21767,15	112277,43	1080,32
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	31078,73	5006,44	25823,82	248,47
RAZEM	166203,63	26773,59	138101,25	1328,79
			OGÓŁEM	166203,63

Słownie: sto sześćdziesiąt sześć tysięcy dwieście trzy i 63/100 zł