

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont Oddziału Chirurgicznego w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie
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

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	12,00 % M
Zysk [Z]	15,00 % R
Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R+Z(R), S
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Z(R)+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 27 117,04 zł

Podatek VAT : 6 236,92 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 33 353,96 zł

Słownie: trzydzieści trzy tysiące trzysta pięćdziesiąt trzy i 96/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

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	szt.		
		1	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 cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych (0,12*0,15*1,05)*2	m³		
			m³	0,038	
				RAZEM	0,038
3 d.1.1	KNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu	m²		
		2,02*1,44	m²	2,909	
				RAZEM	2,909
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m²		
		(2,02+1,44)*2*2,00-1,00*2,00	m²	11,840	
				RAZEM	11,840
5 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 m2	m²		
		(2,02+1,44)*2*3,00-1,00*2,00	m²	18,760	
				RAZEM	18,760
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m²		
		2,02*1,44	m²	2,909	
				RAZEM	2,909
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m²		
		2,02*1,44	m²	2,909	
				RAZEM	2,909
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³		
		0,038+(11,84*0,01)+(18,76*0,02)+(2,91*0,01)+(2,91*0,02)	m³	0,619	
				RAZEM	0,619
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m³		
		Krotność = 4	m³	0,619	
		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. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych	m²		
		2,91	m²	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	m²		
		2,91	m²	2,91	
				RAZEM	2,91
1.3		Ściany			
12 d.1.3	NNRNKB 2- 02 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20	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	m²		
		(2,02+1,44)*2*3,00-1,00*2,00	m²	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	m²		
		(2,02+1,44)*2*2,00-1,00*2,00	m²	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	m²		
		(2,02+1,44)*2*2,00-1,00*2,00	m²	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	m		
		2,00*4+1,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny scian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokosci 3.0m	m²		
		(2,02+1,44)*2*3,00-1,00*2,00	m²	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	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,91	m ²	2,91	
				RAZEM	2,91
19 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2,91	m ² m ²	 2,91	
				RAZEM	2,91
20 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 2,91	m ² m ²	 2,91	
				RAZEM	2,91
21 d.1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt. 2,91	m ² m ²	 2,91	
				RAZEM	2,91
22 d.1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej - gruntowanie podłoża 2,91	m ² m ²	 2,91	
				RAZEM	2,91
23 d.1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni poziomej 2,91	m ² m ²	 2,91	
				RAZEM	2,91
24 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych (2,02+1,44)*2-1,00	m m	 5,920	
				RAZEM	5,920
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 2,91	m ² m ²	 2,91	
				RAZEM	2,91
1.5		Stolarka wewnętrzna			
26 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Wyposażenie			
27 d.1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaz parawanów w syste- mie SUPERTRAC 1,80	m m	 1,80	
				RAZEM	1,80
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Demontaże			
28 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
29 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od- pływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
30 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od- pływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
31 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
32 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2.2		Prace instalacyjne			
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
34 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
35 d.2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego 4,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 4,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych (Z. W./C.W.U.) 4,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
40 d.2.2	KNR 0-34 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 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da zimna) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
43 d.2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da gorąca) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
44 d.2.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da zimna) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
46 d.2.2	KNR-W 2-15 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 d.2.2	KNR-W 2-15 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 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	 1	
				RAZEM	1
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 1	po-dej. po-dej.	 1	
				RAZEM	1
50 d.2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin pod- łogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
51 d.2.2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
52 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
53 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
55 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
56 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
57 d.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
58 d.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
59 d.3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
60 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
61 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	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 4-01 0354-07	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. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,5800	55,300	55,30		
Razem koszty bezpośrednie:						55,30		
Razem z narzutami:						108,12		
Cena jednostkowa:						108,120	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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,3279	302,050	11,48		
Razem koszty bezpośrednie:						11,48		
Razem z narzutami:						22,44		
Cena jednostkowa:						590,526	0,000	0,000
3 d.1.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu obmiar = 2,909 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,097 r-g/m ² * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2822	3,395	9,88		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² * 35,00 zł/kg	kg	0,0640	0,770		2,24	
3*		wapno suchogazzone 0,88 kg/m ² * 15,95 zł/kg	kg	2,5599	14,036		40,83	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 100,00 zł/m ³	m ³	0,0029	0,100		0,29	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 43,36 zł	%	3,0000	0,447		1,30	
Razem koszty bezpośrednie:						9,88	44,66	
Razem z narzutami:						19,31	50,02	
Cena jednostkowa:						6,638	17,195	0,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 11,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1,38 r-g/m ² * 35,00 zł/r-g	r-g	16,3392	48,300	571,87		
Razem koszty bezpośrednie:						571,87		
Razem z narzutami:						1 118,01		
Cena jednostkowa:						94,427	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 m ² obmiar = 18,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,33 r-g/m ² * 35,00 zł/r-g	r-g	6,1908	11,550	216,68		
Razem koszty bezpośrednie:						216,68		
Razem z narzutami:						423,61		
Cena jednostkowa:						22,580	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 * 35,00 zł/r-g	r-g	2,6763	32,200	93,67		
Razem koszty bezpośrednie:						93,67		
Razem z narzutami:						183,12		
Cena jednostkowa:						62,949	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	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 * 35,00 zł/r-g	r-g	2,1527	25,900	75,34		
Razem koszty bezpośrednie:						75,34		
Razem z narzutami:						147,29		
Cena jednostkowa:						50,633	0,000	0,000
8 KNR 4-01 d.1.1 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladowczy- 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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,6933	39,200	24,26		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m ³ * 80,00 zł/m-g	m-g	0,4519	58,400			36,15
Razem koszty bezpośrednie:						24,26		36,15
Razem z narzutami:						47,43		61,46
Cena jednostkowa:						76,624	0,000	99,289
9 KNR 4-01 d.1.1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 0,619 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,04*4=0,16 m-g/m ³ * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0990	12,800			7,92
Razem koszty bezpośrednie:								7,92
Razem z narzutami:								13,46
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	21,745

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 * 35,00 zł/r-g	r-g	1,5772	18,970	55,20		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ² * 3,25 zł/kg	kg	7,2750	8,125		23,64	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m ² * 1,30 zł/kg	kg	4,3650	1,950		5,67	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 13,00 zł/m ³	m ³	0,0079	0,035		0,10	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 29,41 zł	%	1,5000	0,152		0,44	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0084	0,145			0,42
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0039 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0113	0,312			0,91
Razem koszty bezpośrednie:			86,38			55,20	29,85	1,33
Razem z narzutami:			143,61			107,92	33,43	2,26
Cena jednostkowa:			49,351			37,086	11,488	0,777
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,5110	6,146	17,88		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² * 47,28 zł/dm ³	dm ³	0,8032	13,049		37,97	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 37,97 zł	%	1,5000	0,196		0,57	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0009	0,024			0,07
Razem koszty bezpośrednie:			56,49			17,88	38,54	0,07
Razem z narzutami:			78,23			34,95	43,16	0,12
Cena jednostkowa:			26,883			12,010	14,832	0,041

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany						
12 d.1.3	NNRNKB 2-02 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,19 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2280	6,650	7,98		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 75,00 zł/m	m	1,2240	76,500		91,80	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 91,8 zł	%	1,5000	1,148		1,38	
Razem koszty bezpośrednie:			101,16			7,98	93,18	
Razem z narzutami:			119,97			15,61	104,36	
Cena jednostkowa:			99,975			13,008	86,967	0,000
13 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	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 * 35,00 zł/r-g	r-g	8,9448	16,688	313,07		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m ³ /m ² * 490,00 zł/m ³	m ³	0,0563	1,470		27,58	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m ³ /m ² * 720,00 zł/m ³	m ³	0,4015	15,408		289,05	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² * 1180,00 zł/m ³	m ³	0,0413	2,596		48,70	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 365,33 zł	%	1,5000	0,292		5,48	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0534 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g	m-g	1,0018	1,335			25,04
Razem koszty bezpośrednie:			708,92			313,07	370,81	25,04
Razem z narzutami:			1 069,93			612,05	415,31	42,57
Cena jednostkowa:			57,032			32,625	22,138	2,269
14 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,7696	2,275	26,94		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 10,60 zł/dm ³	dm ³	2,4864	2,226		26,36	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,36 zł	%	1,5000	0,033		0,40	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0012	0,005			0,06
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0012	0,008			0,09
Razem koszty bezpośrednie:			53,85			26,94	26,76	0,15
Razem z narzutami:			82,90			52,67	29,97	0,26
Cena jednostkowa:			7,001			4,448	2,531	0,022
15 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	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 * 35,00 zł/r-g	r-g	1,6458	4,865	57,60		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,60 zł/kg	kg	14,8000	29,500		349,28	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 349,28 zł	%	1,5000	0,443		5,24	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0178	0,075			0,89
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0015 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0178	0,120			1,42
Razem koszty bezpośrednie:			414,43			57,60	354,52	2,31
Razem z narzutami:			513,60			112,61	397,06	3,93
Cena jednostkowa:			43,378			9,511	33,535	0,332
16 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Isolacje 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 * 35,00 zł/r-g	r-g	8,1000	31,500	283,50		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 13,00 zł/m	m	9,0000	13,000		117,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 117 zł	%	1,5000	0,195		1,76	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0900	0,500			4,50
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0900	0,800			7,20
Razem koszty bezpośrednie:			413,96			283,50	118,76	11,70
Razem z narzutami:			707,15			554,25	133,01	19,89
Cena jednostkowa:			78,572			61,583	14,779	2,210
17 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 18,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,3953 r-g/m ² * 35,00 zł/r-g	r-g	7,4158	13,836	259,55		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m ² /m ² * 102,00 zł/m ²	m ²	22,5120	122,400		2 296,22	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 37,00 zł/kg	kg	7,5040	14,800		277,65	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ² * 19,60 zł/kg	kg	1,8760	1,960		36,77	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2610,64 zł	%	1,5000	2,087		39,16	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1069	0,285			5,35
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:			2 920,85			259,55	2 649,80	11,50
Razem z narzutami:			3 494,75			507,42	2 967,78	19,55
Cena jednostkowa:			186,287			27,048	158,197	1,042

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 * 35,00 zł/r-g	r-g	1,0464	12,586	36,63		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ² * 3,50 zł/kg	kg	10,1850	12,250		35,65	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 1,50 zł/m ²	m ²	3,4920	1,800		5,24	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ² * 9,50 zł/m ²	m ²	3,2883	10,735		31,24	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ² * 7,42 zł/kg	kg	0,5238	1,336		3,89	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 76,02 zł	%	1,5000	0,392		1,14	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0326	0,560			1,63
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:			117,00			36,63	77,16	3,21
Razem z narzutami:			163,48			71,60	86,42	5,46
Cena jednostkowa:			56,179			24,605	29,698	1,876
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	1,9171	23,058	67,10		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ² * 250,00 zł/m ³	m ³	0,0599	5,150		14,99	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 780,00 zł/t	t	0,0009	0,234		0,68	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 1,90 zł/kg	kg	0,2037	0,133		0,39	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 16,06 zł	%	1,5000	0,083		0,24	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0911	1,565			4,55
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0006 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0017	0,048			0,14
Razem koszty bezpośrednie:			88,09			67,10	16,30	4,69
Razem z narzutami:			157,42			131,19	18,26	7,97
Cena jednostkowa:			54,096			45,082	6,275	2,739
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2084	2,506	7,29		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ² * 250,00 zł/m ³	m ³	0,0306	2,625		7,64	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 7,64 zł	%	1,5000	0,039		0,11	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0460	0,790			2,30
Razem koszty bezpośrednie:			17,34			7,29	7,75	2,30

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			26,84			14,25	8,68	3,91
Cena jednostkowa:			9,224			4,897	2,983	1,344
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8715	10,483	30,50		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ² * 1860,00 zł/t	t	0,0297	18,972		55,21	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ² * 110,00 zł/m ³	m ³	0,0434	1,639		4,77	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ² * 14,56 zł/kg	kg	5,9073	29,557		86,01	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 145,99 zł	%	1,5000	0,753		2,19	
6*		-- S -- wyciąg 0,0261 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0760	1,305			3,80
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:			185,23			30,50	148,18	6,55
Razem z narzutami:			236,74			59,64	165,96	11,14
Cena jednostkowa:			81,354			20,495	57,031	3,828
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,1892	2,275	6,62		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² * 10,60 zł/dm ³	dm ³	0,6111	2,226		6,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 6,48 zł	%	1,5000	0,033		0,10	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0003	0,005			0,01
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0003	0,008			0,02
Razem koszty bezpośrednie:			13,23			6,62	6,58	0,03
Razem z narzutami:			20,36			12,94	7,37	0,05
Cena jednostkowa:			6,997			4,447	2,533	0,017
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,3638	4,375	12,73		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m ² * 23,60 zł/kg	kg	3,6375	29,500		85,85	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 85,85 zł	%	1,5000	0,443		1,29	
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0044	0,075			0,22
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0015 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0044	0,120			0,35
Razem koszty bezpośrednie:			100,44			12,73	87,14	0,57
Razem z narzutami:			123,46			24,89	97,60	0,97
Cena jednostkowa:			42,426			8,553	33,540	0,333

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 5,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,9 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	5,3280	31,500	186,48		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 13,00 zł/m	m	5,9200	13,000		76,96	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 76,96 zł	%	1,5000	0,195		1,15	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0592	0,500			2,96
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0592	0,800			4,74
Razem koszty bezpośrednie:			272,29			186,48	78,11	7,70
Razem z narzutami:			465,14			364,57	87,48	13,09
Cena jednostkowa:			78,571			61,583	14,777	2,211
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	1,1503	13,836	40,26		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m ² /m ² * 118,00 zł/m ²	m ²	3,4920	141,600		412,06	
3*		klej 0,4 kg/m ² * 37,00 zł/kg	kg	1,1640	14,800		43,07	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² * 19,60 zł/kg	kg	0,2910	1,960		5,70	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 460,83 zł	%	1,5000	2,375		6,91	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0166	0,285			0,83
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:			509,78			40,26	467,74	1,78
Razem z narzutami:			605,61			78,71	523,87	3,03
Cena jednostkowa:			208,113			27,048	180,024	1,041

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka wewnętrzna						
26 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2,12 r-g/m ² * 35,00 zł/r-g	r-g	4,2400	74,200	148,40		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ² * 1850,00 zł/m ²	m ²	2,0000	1 850,00 0		3 700,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ² * 48,00 zł/dm ³	dm ³	0,5800	13,920		27,84	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ² * 8,00 zł/szt.	szt.	10,5800	42,320		84,64	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 112,48 zł	%	1,5000	0,844		1,69	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1000	2,500			5,00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,06 m-g/m ² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1200	4,800			9,60
Razem koszty bezpośrednie:			3 977,17			148,40	3 814,17	14,60
Razem z narzutami:			4 586,81			290,12	4 271,87	24,82
Cena jednostkowa:			2 293,405			145,060	2 135,935	12,410

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 * 380,00 zł/m	m	1,8000	380,000		684,00	
Razem koszty bezpośrednie:							684,00	
Razem z narzutami:							766,08	
Cena jednostkowa:						0,000	425,600	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
28 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,7 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,7000	24,500	24,50		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 3,50 zł/szt.	szt.	2,0000	7,000		7,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 7 zł	%	1,5000	0,105		0,11	
Razem koszty bezpośrednie:						24,50	7,11	
Razem z narzutami:						47,91	7,96	
Cena jednostkowa:						47,910	7,960	0,000
29 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,0000	35,000	35,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. * 3,50 zł/szt.	szt.	2,0000	7,000		7,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. * 18,00 zł/szt.	szt.	1,0000	18,000		18,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 50,00 zł/kg	kg	0,0900	4,500		4,50	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 29,5 zł	%	1,5000	0,443		0,44	
Razem koszty bezpośrednie:						35,00	29,94	
Razem z narzutami:						68,43	33,53	
Cena jednostkowa:						68,430	33,530	0,000
30 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,44 r-g/kpl. * 35,00 zł/r-g	r-g	3,4400	120,400	120,40		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl. * 3,50 zł/szt.	szt.	1,0000	3,500		3,50	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl. * 27,00 zł/szt.	szt.	1,0000	27,000		27,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl. * 50,00 zł/kg	kg	0,2000	10,000		10,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 40,5 zł	%	1,5000	0,608		0,61	
Razem koszty bezpośrednie:						120,40	41,11	
Razem z narzutami:						235,38	46,04	
Cena jednostkowa:						235,380	46,040	0,000
31 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 2,61 r-g/kpl. * 35,00 zł/r-g	r-g	2,6100	91,350	91,35		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 18,00 zł/szt.	szt.	1,0000	18,000		18,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 50,00 zł/kg	kg	0,0500	2,500		2,50	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 20,5 zł	%	4,0000	0,820		0,82	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	112,67			91,35	21,32	
		Razem z narzutami:	202,47			178,59	23,88	
		Cena jednostkowa:	202,470			178,590	23,880	0,000
32	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.2.1	0141-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,0000	35,000	35,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt. * 3,50 zł/szt.	szt.	2,0000	7,000		7,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 7 zł	%	1,5000	0,105		0,11	
		Razem koszty bezpośrednie:	42,11			35,00	7,11	
		Razem z narzutami:	76,39			68,43	7,96	
		Cena jednostkowa:	76,390			68,430	7,960	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace instalacyjne						
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,36 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,0800	12,600	37,80		
Razem koszty bezpośrednie:				37,80		37,80		
Razem z narzutami:				73,90		73,90		
Cena jednostkowa:				24,633		24,633	0,000	0,000
34 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,49 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,4700	17,150	51,45		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 1,50 zł/szt	szt	6,0000	3,000		9,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,99 kg/szt. * 1,75 zł/kg	kg	2,9700	1,733		5,20	
4*		wapno suchogaszone' 0,56 kg/szt. * 15,95 zł/kg	kg	1,6800	8,932		26,80	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m³/szt. * 600,00 zł/m³	m³	0,0030	0,600		1,80	
6*		piasek do zapraw' 0,005 m³/szt. * 100,00 zł/m³	m³	0,0150	0,500		1,50	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 44,3 zł	%	1,5000	0,222		0,66	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0300	0,500			1,50
9*		wyciąg 0,02 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0600	1,000			3,00
Razem koszty bezpośrednie:				100,91		51,45	44,96	4,50
Razem z narzutami:				158,60		100,59	50,36	7,65
Cena jednostkowa:				52,867		33,530	16,787	2,550
35 d.2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3,8 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	15,2000	133,000	532,00		
Razem koszty bezpośrednie:				532,00		532,00		
Razem z narzutami:				1 040,06		1 040,06		
Cena jednostkowa:				260,015		260,015	0,000	0,000
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,32 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	1,2800	11,200	44,80		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 1,75 zł/kg	kg	32,0000	14,000		56,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 100,00 zł/m³	m³	0,0560	1,400		5,60	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 95,00 zł/m³	m³	0,0960	2,280		9,12	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 70,72 zł	%	2,0000	0,354		1,41	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1600	2,000			8,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,16 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,6400	8,000			32,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:				44,80	72,13	40,00
		Razem z narzutami:				87,58	80,79	68,00
		Cena jednostkowa:				21,895	20,198	17,000
37	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 = 4,00 m	m					
d.2.2	0112-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	1,0200	8,925	35,70		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,50 zł/m	m	4,4000	9,350		37,40	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 10,50 zł/szt	szt	2,3200	6,090		24,36	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 8,70 zł/szt	szt	5,7200	12,441		49,76	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 111,52 zł	%	1,5000	0,418		1,67	
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:				35,70	113,19	0,51
		Razem z narzutami:				69,80	126,77	0,87
		Cena jednostkowa:				17,450	31,693	0,218
38	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 = 2,00 m	m					
d.2.2	0112-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna' 0,255 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,5100	8,925	17,85		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1,1 m/m * 8,50 zł/m	m	2,2000	9,350		18,70	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0,58 szt/m * 12,60 zł/szt	szt	1,1600	7,308		14,62	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 9,20 zł/szt	szt	2,8600	13,156		26,31	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 59,63 zł	%	1,5000	0,447		0,89	
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:				17,85	60,52	0,26
		Razem z narzutami:				34,90	67,78	0,44
		Cena jednostkowa:				17,450	33,890	0,220
39	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 = 3 szt.	szt.					
d.2.2	0116-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna' 0,289 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8670	10,115	30,35		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 10,50 zł/szt	szt	9,0000	31,500		94,50	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 10,50 zł/szt	szt	3,0000	10,500		31,50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	3,0000	8,700		26,10	
5*		1 szt/szt. * 8,70 zł/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 152,1 zł	%	1,5000	0,761		2,28	
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:						30,35	154,38	0,24
Razem z narzutami:						59,33	172,91	0,41
Cena jednostkowa:						19,777	57,637	0,137
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,9318	5,436	32,61		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 5,90 zł/m	m	6,6000	6,490		38,94	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 66,00 zł/dm³	dm³	0,0660	0,726		4,36	
4*		taśma Thertape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 1,50 zł/m	m	0,4428	0,111		0,66	
5*		klipsy montażowe Theraclips 6 szt/m * 0,30 zł/szt	szt	36,0000	1,800		10,80	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 54,76 zł	%	3,0000	0,274		1,64	
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:						32,61	56,40	0,65
Razem z narzutami:						63,75	63,17	1,11
Cena jednostkowa:						10,625	10,528	0,185
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,3336	1,946	11,68		
Razem koszty bezpośrednie:						11,68		
Razem z narzutami:						22,83		
Cena jednostkowa:						3,805	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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2100	7,350	7,35		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt. * 25,00 zł/szt	szt	1,0000	25,000		25,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 25 zł	%	3,0000	0,750		0,75	
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:						7,35	25,75	0,80
Razem z narzutami:						14,37	28,84	1,36
Cena jednostkowa:						14,370	28,840	1,360
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.					
1*		-- R -- robocizna' 0,21 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2100	7,350	7,35		

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. * 25,00 zł/szt	szt	1,0000	25,000		25,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 25 zł	%	3,0000	0,750		0,75	
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:				33,90		7,35	25,75	0,80
Razem z narzutami:				44,57		14,37	28,84	1,36
Cena jednostkowa:				44,570		14,370	28,840	1,360
44 KNR INSTAL d.2.2 0109-02		Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,24 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2400	8,400	8,40		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt. * 32,00 zł/szt	szt	1,0000	32,000		32,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 32 zł	%	3,0000	0,960		0,96	
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:				42,16		8,40	32,96	0,80
Razem z narzutami:				54,70		16,42	36,92	1,36
Cena jednostkowa:				54,700		16,420	36,920	1,360
45 KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,171 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,5130	5,985	17,96		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 25,00 zł/szt	szt	3,0000	25,000		75,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 75 zł	%	0,5000	0,125		0,38	
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:				93,82		17,96	75,38	0,48
Razem z narzutami:				120,36		35,11	84,43	0,82
Cena jednostkowa:				40,119		11,703	28,143	0,273
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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,7080	6,195	24,78		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 15,00 zł/m	m	4,1600	15,600		62,40	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 15,00 zł/szt	szt	1,4400	5,400		21,60	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 15,00 zł/m	m	0,5600	2,100		8,40	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 8,70 zł/szt	szt	4,0000	8,700		34,80	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 127,2 zł	%	1,5000	0,477		1,91	
		-- 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	0,0224	0,448			1,79
Razem koszty bezpośrednie:						24,78	129,11	1,79
Razem z narzutami:						48,45	144,60	3,04
Cena jednostkowa:						12,113	36,150	0,760
47 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 = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,267 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8010	9,345	28,04		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 40,00 zł/m	m	2,7900	37,200		111,60	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 35,00 zł/szt	szt	1,8000	21,000		63,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 40,00 zł/m	m	0,3600	4,800		14,40	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,00 zł/szt	szt	2,4000	12,000		36,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 225 zł	%	1,5000	1,125		3,38	
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:						28,04	228,38	4,13
Razem z narzutami:						54,83	255,79	7,02
Cena jednostkowa:						18,277	85,263	2,340
48 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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,5610	19,635	19,64		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/po-dej. * 15,00 zł/szt	szt	3,1000	46,500		46,50	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/po-dej. * 8,70 zł/szt	szt	1,0000	8,700		8,70	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 55,2 zł	%	1,5000	0,828		0,83	
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:						19,64	56,03	0,32
Razem z narzutami:						38,40	62,75	0,54
Cena jednostkowa:						38,400	62,750	0,540
49 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. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,2700	44,450	44,45		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/po-dej. * 35,00 zł/szt	szt	3,1000	108,500		108,50	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/po-dej. * 15,00 zł/szt	szt	1,0000	15,000		15,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 123,5 zł	%	1,5000	1,853		1,85	
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:						44,45	125,35	1,44
Razem z narzutami:						86,90	140,39	2,45
Cena jednostkowa:						86,900	140,390	2,450

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,5200	18,200	18,20		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt. * 195,00 zł/szt	szt	1,0000	195,000		195,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 195 zł	%	1,0000	1,950		1,95	
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:				216,75		18,20	196,95	1,60
Razem z narzutami:				258,88		35,58	220,58	2,72
Cena jednostkowa:				258,880		35,580	220,580	2,720
51	KNKRB 2 d.2.2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0,98 r-g/szt * 35,00 zł/r-g	r-g	0,9800	34,300	34,30		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt * 330,00 zł/szt	szt	4,0000	1 320,00 0		1 320,00	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt * 25,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	25,000		25,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1345 zł	%	1,5000	20,175		20,18	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0200	1,000			1,00
Razem koszty bezpośrednie:				1 400,48		34,30	1 365,18	1,00
Razem z narzutami:				1 597,77		67,07	1 529,00	1,70
Cena jednostkowa:				1 597,770		67,070	1 529,000	1,700

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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,9570	33,495	33,50		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 450,00 zł/szt	szt	1,0000	450,000		450,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 450 zł	%	0,5000	2,250		2,25	
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:						33,50	452,25	0,72
Razem z narzutami:						65,50	506,52	1,22
Cena jednostkowa:						65,500	506,520	1,220
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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8770	30,695	30,70		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 370,00 zł/szt	szt	1,0000	370,000		370,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 370 zł	%	0,5000	1,850		1,85	
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:						30,70	371,85	1,12
Razem z narzutami:						60,03	416,47	1,90
Cena jednostkowa:						60,030	416,470	1,900
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. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,9500	68,250	68,25		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 180,00 zł/szt	szt	1,0000	180,000		180,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt/kpl. * 25,00 zł/szt	szt	1,0000	25,000		25,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl. * 47,00 zł/szt	szt	1,0000	47,000		47,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 252 zł	%	1,0000	2,520		2,52	
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:						68,25	254,52	11,20
Razem z narzutami:						133,43	285,06	19,04
Cena jednostkowa:						133,430	285,060	19,040
55 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 3,64 r-g/kpl. * 35,00 zł/r-g	r-g	3,6400	127,400	127,40		
		-- 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. * 1300,00 zł/szt	szt	1,0000	1 300,00 0		1 300,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl. * 1400,00 zł/kpl	kpl	1,0000	1 400,00 0		1 400,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 2700 zł	%	1,0000	27,000		27,00	
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:						127,40	2 727,00	7,20
Razem z narzutami:						249,07	3 054,24	12,24
Cena jednostkowa:						249,070	3 054,240	12,240

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
56	KNR-W 4-03 d.3 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,940	2,94		
Razem koszty bezpośrednie:						2,94		
Razem z narzutami:						5,75		
Cena jednostkowa:						5,750	0,000	0,000
57	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,546*2=1,092 r-g/kpl. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,0920	38,220	38,22		
Razem koszty bezpośrednie:						38,22		
Razem z narzutami:						74,72		
Cena jednostkowa:						74,720	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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8200	28,700	28,70		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 200,00 zł/szt.	szt.	1,0200	204,000		204,00	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 50,00 zł/szt.	szt.	1,0400	52,000		52,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 256 zł	%	4,0000	10,240		10,24	
Razem koszty bezpośrednie:						28,70	266,24	
Razem z narzutami:						56,12	298,19	
Cena jednostkowa:						56,120	298,190	0,000
59	KNR-W 4-03 d.3 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,273 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2730	9,555	9,56		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. * 47,00 zł/szt.	szt.	1,0200	47,940		47,94	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 47,94 zł	%	4,0000	1,918		1,92	
Razem koszty bezpośrednie:						9,56	49,86	
Razem z narzutami:						18,68	55,84	
Cena jednostkowa:						18,680	55,840	0,000
60	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,41 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,4100	14,350	14,35		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. * 47,00 zł/szt.	szt.	1,0200	47,940		47,94	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 47,94 zł	%	4,0000	1,918		1,92	
Razem koszty bezpośrednie:						14,35	49,86	
Razem z narzutami:						28,05	55,84	
Cena jednostkowa:						28,050	55,840	0,000
61	KNR-W 4-03 d.3 1130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,084 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,0840	2,940	2,94		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt. * 250,00 zł/szt	szt	1,0000	250,000		250,00	
Razem koszty bezpośrednie:						2,94	250,00	
Razem z narzutami:						5,75	280,00	
Cena jednostkowa:						5,750	280,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20 905,49	4 283,73	16 404,60	217,16
Koszty zakupu [Kz] 12% od (M)	1 968,56		1 968,56	
RAZEM	22 874,05	4 283,73	18 373,16	217,16
Zysk [Z] 15% od (R)	642,57	642,57		
RAZEM	23 516,62	4 926,30	18 373,16	217,16
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+Z(R), S)	3 600,42	3 448,41		152,01
RAZEM	27 117,04	8 374,71	18 373,16	369,17
VAT [V] 23% od $\sum(R+Z(R)+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S))$	6 236,92	1 926,18	4 225,83	84,91
RAZEM	33 353,96	10 300,89	22 598,99	454,08
			OGÓŁEM	33 353,96

Słownie: trzydzieści trzy tysiące trzysta pięćdziesiąt trzy i 96/100 zł