

**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 : 36 723,52 zł

Podatek VAT : 8 446,41 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 45 169,93 zł

**Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 93/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (sale chorych przy łazience)	m <sup>2</sup>		
		29,31+28,35	m <sup>2</sup>	57,660	
				RAZEM	57,660
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	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 <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,038	
				RAZEM	0,038
4 d.1.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu	m <sup>2</sup>		
		4,68	m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	19,740	
				RAZEM	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	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	31,720	
				RAZEM	31,720
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-mentowej	m <sup>2</sup>		
		3,97	m <sup>2</sup>	3,97	
				RAZEM	3,97
8 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		4,68	m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,038+(19,74*0,01)+(3,97*0,01)+(31,72*0,02)+(4,68*0,02)	m <sup>3</sup>	1,003	
				RAZEM	1,003
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1,003	
		1,003		RAZEM	1,003
<b>1.2</b>		<b>Sufit</b>			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabryko-wanych i beto- nów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		4,68	m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
12 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łóży gipso- wych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		4,68	m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
13 d.1.3	NNRNKB 2- 02 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,40	m	2,40	
				RAZEM	2,40
14 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas-kich i słupach	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	31,720	
				RAZEM	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	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	19,740	
				RAZEM	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	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	19,740	
				RAZEM	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	Okladziny scian z wykladzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokosci	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1112-05	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 <sup>2</sup>	31,720	
				RAZEM	31,720
<b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>			
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0607-01	ziome podpo- sadzkowe	m <sup>2</sup>	4,68	
		4,68		RAZEM	4,68
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1102-02	zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	4,68	
		4,68		RAZEM	4,68
21	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1102-03	potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>	4,68	
		4,68		RAZEM	4,68
22	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1115-01	ny podłog.z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>	4,68	
		4,68		RAZEM	4,68
23	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0309-01	włoki uszczel- niającej - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	4,68	
		4,68		RAZEM	4,68
24	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0309-02	włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>	4,68	
		4,68		RAZEM	4,68
25	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w	m		
d.1.4	0309-06	miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi,	m	9,87	
		przejść rur instalacyjnych		RAZEM	9,87
		9,87			
26	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1112-05	p. jak wyżej	m <sup>2</sup>	4,68	
		4,68		RAZEM	4,68
<b>1.5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
27	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1024-06	2	m <sup>2</sup>	2	
				RAZEM	2
<b>1.6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
28	kalkulacja	Zakup , dostawa i montaż parawanów w syste- mie SUPERTRAC	m		
d.1.6	własna	0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
<b>1.7</b>		<b>Prace wykończeniowe od strony sal chorych</b>			
29	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1112-05	1,22+1,14+0,71+0,66	m <sup>2</sup>	3,730	
				RAZEM	3,730
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0830-04	(0,71+1,22+1,14+0,71+0,46)*3,00-(1,05*2,08)	m <sup>2</sup>	10,536	
				RAZEM	10,536
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1505-03	łoży gipso- wych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	10,536	
		(0,71+1,22+1,14+0,71+0,46)*3,00-(1,05*2,08)		RAZEM	10,536
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
32	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.1	0141-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
33	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.2.1	0234-06	pływowych - umywalka	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
34	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.2.1	0234-08	pływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
35	KNR 4-02	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.		
d.2.1	0235-07	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.2.1	0141-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
37	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapien- nej	szt.		
d.2.2	0335-08	3	szt.	3	
				RAZEM	3
38	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2.2	0325-02	3	szt.	3	
				RAZEM	3
39	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
d.2.2	0210-01	1,70+2,30+2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.2.2	0207-02	1,70+2,30+2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	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 nie- mieszkalnych ( Z. W./C.W.U.)	m		
d.2.2	0112-01	5	m	5	
	analogia			RAZEM	5
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0112-01	5	m	5	
	analogia			RAZEM	5
43	KNR-W 2-15	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.		
d.2.2	0116-01	5	szt.	5	
	analogia			RAZEM	5
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
d.2.2	0101-06	5	m	5	
				RAZEM	5
45	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0128-02	1	m	1	
				RAZEM	1
46	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da zimna)	szt.		
d.2.2	0109-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
47	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 15 mm (wo- da gorąca)	szt.		
d.2.2	0109-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
48	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da zimna)	szt.		
d.2.2	0109-02	1	szt.	1	
				RAZEM	1
49	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwin- towany o śr.nom. 20 mm (wo- da gorąca-	szt.		
d.2.2	0109-02	1	szt.	1	
				RAZEM	1
50	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0135-01	2	szt.	2	
				RAZEM	2
51	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-01	5	m	5	
				RAZEM	5
52	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-03	5	m	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2	KNR-W 2-15 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 d.2.2	KNR-W 2-15 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 d.2.2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
<b>2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>			
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
59 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
60 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
61 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
62 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
63 d.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
64 d.3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
65 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
66 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
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
1 d.1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (sale chorych przy łazience) obmiar = 57,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,057 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	3,2866	1,995	115,03		
2*		-- M -- folia PE malarska gruba 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,50 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,5846	0,536		30,88	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 30,88 zł	%	2,0000	0,0107		0,62	
Razem koszty bezpośrednie:						115,03	31,50	
Razem z narzutami:						224,88	35,28	
Cena jednostkowa:						3,900	0,612	0,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1,58 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	3,1600	55,300	110,60		
Razem koszty bezpośrednie:						110,60		
Razem z narzutami:						216,22		
Cena jednostkowa:						108,110	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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 8,63 r-g/m <sup>3</sup> * 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
4 d.1.1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,097 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,4540	3,395	15,89		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/kg	kg	0,1030	0,770		3,60	
3*		wapno suchogazzone 0,88 kg/m <sup>2</sup> * 15,95 zł/kg	kg	4,1184	14,036		65,69	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 100,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0047	0,100		0,47	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 69,76 zł	%	3,0000	0,447		2,09	
Razem koszty bezpośrednie:						15,89	71,85	
Razem z narzutami:						31,06	80,47	
Cena jednostkowa:						6,637	17,194	0,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 19,740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	27,2412	48,300	953,44		
Razem koszty bezpośrednie:						953,44		
Razem z narzutami:						1 863,98		
Cena jednostkowa:						94,427	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 <sup>2</sup> obmiar = 31,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	10,4676	11,550	366,37		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			366,37			366,37		
Razem z narzutami:			716,26			716,26		
Cena jednostkowa:			22,581			22,581	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3,97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	3,6524	32,200	127,83		
Razem koszty bezpośrednie:			127,83			127,83		
Razem z narzutami:			249,90			249,90		
Cena jednostkowa:			62,947			62,947	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	3,4632	25,900	121,21		
Razem koszty bezpośrednie:			121,21			121,21		
Razem z narzutami:			236,96			236,96		
Cena jednostkowa:			50,632			50,632	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m <sup>3</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,1234	39,200	39,32		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m <sup>3</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,7322	58,400			58,58
Razem koszty bezpośrednie:			97,90			39,32		58,58
Razem z narzutami:			176,46			76,87		99,59
Cena jednostkowa:			175,932			76,640	0,000	99,292
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1,003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,04*4=0,16 m-g/m <sup>3</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1605	12,800			12,84
Razem koszty bezpośrednie:			12,84					12,84
Razem z narzutami:			21,83					21,83
Cena jednostkowa:			21,765			0,000	0,000	21,765

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Sufit</b>						
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	2,5366	18,970	88,78		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup> * 3,25 zł/kg	kg	11,7000	8,125		38,03	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup> * 1,30 zł/kg	kg	7,0200	1,950		9,13	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 13,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0126	0,035		0,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 47,32 zł	%	1,5000	0,152		0,71	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0136	0,145			0,68
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0039 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0183	0,312			1,46
Razem koszty bezpośrednie:			138,95			88,78	48,03	2,14
Razem z narzutami:			231,00			173,57	53,79	3,64
Cena jednostkowa:			49,360			37,088	11,494	0,778
12 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8218	6,146	28,76		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 47,28 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1,2917	13,049		61,07	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 61,07 zł	%	1,5000	0,196		0,92	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0014	0,024			0,11
Razem koszty bezpośrednie:			90,86			28,76	61,99	0,11
Razem z narzutami:			125,84			56,22	69,43	0,19
Cena jednostkowa:			26,889			12,013	14,835	0,041



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>						
13 d.1.3	NNRNKB 2-02 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,19 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,4560	6,650	15,96		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m * 75,00 zł/m	m	2,4480	76,500		183,60	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 183,6 zł	%	1,5000	1,148		2,75	
Razem koszty bezpośrednie:						15,96	186,35	
Razem z narzutami:						31,20	208,71	
Cena jednostkowa:						13,000	86,963	0,000
14 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 31,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0,4768 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	15,1241	16,688	529,34		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 490,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0952	1,470		46,63	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 720,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6788	15,408		488,74	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1180,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0698	2,596		82,35	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 617,72 zł	%	1,5000	0,292		9,27	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0,0534 m-g/m <sup>2</sup> * 25,00 zł/m-g	m-g	1,6938	1,335			42,35
Razem koszty bezpośrednie:						529,34	626,99	42,35
Razem z narzutami:						1 034,86	702,23	72,00
Cena jednostkowa:						32,625	22,138	2,270
15 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 19,740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,2831	2,275	44,91		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,60 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	4,1454	2,226		43,94	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 43,94 zł	%	1,5000	0,033		0,66	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0020	0,005			0,10
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0020	0,008			0,16
Razem koszty bezpośrednie:						44,91	44,60	0,26
Razem z narzutami:						87,81	49,95	0,44
Cena jednostkowa:						4,448	2,530	0,022
16 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 19,740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	2,7439	4,865	96,04		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m <sup>2</sup> * 23,60 zł/kg	kg	24,6750	29,500		582,33	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 582,33 zł	%	1,5000	0,443		8,73	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0296	0,075			1,48
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0296	0,120			2,37
Razem koszty bezpośrednie:						96,04	591,06	3,85
Razem z narzutami:						187,77	661,99	6,55
Cena jednostkowa:						9,512	33,535	0,332
17 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 = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	10,8000	31,500	378,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 13,00 zł/m	m	12,0000	13,000		156,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 156 zł	%	1,5000	0,195		2,34	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1200	0,500			6,00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1200	0,800			9,60
Razem koszty bezpośrednie:						378,00	158,34	15,60
Razem z narzutami:						738,99	177,34	26,52
Cena jednostkowa:						61,583	14,778	2,210
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	12,5389	13,836	438,86		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 102,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,0640	122,400		3 882,53	
3*		klej 0,4 kg/m <sup>2</sup> * 37,00 zł/kg	kg	12,6880	14,800		469,46	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 19,60 zł/kg	kg	3,1720	1,960		62,17	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4414,16 zł	%	1,5000	2,087		66,21	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1808	0,285			9,04
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1301	0,328			10,40
Razem koszty bezpośrednie:						438,86	4 480,37	19,44
Razem z narzutami:						857,97	5 018,01	33,05
Cena jednostkowa:						27,048	158,197	1,042

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,6829	12,586	58,90		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup> * 3,50 zł/kg	kg	16,3800	12,250		57,33	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,50 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6160	1,800		8,42	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9,50 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,2884	10,735		50,24	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m <sup>2</sup> * 7,42 zł/kg	kg	0,8424	1,336		6,25	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 122,24 zł	%	1,5000	0,392		1,83	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0524	0,560			2,62
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0318	0,544			2,55
Razem koszty bezpośrednie:			188,14			58,90	124,07	5,17
Razem z narzutami:			262,91			115,16	138,96	8,79
Cena jednostkowa:			56,177			24,607	29,692	1,878
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	3,0832	23,058	107,91		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0964	5,150		24,10	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m <sup>2</sup> * 780,00 zł/t	t	0,0014	0,234		1,10	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m <sup>2</sup> * 1,90 zł/kg	kg	0,3276	0,133		0,62	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 25,82 zł	%	1,5000	0,083		0,39	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1465	1,565			7,32
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0006 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0028	0,048			0,22
Razem koszty bezpośrednie:			141,66			107,91	26,21	7,54
Razem z narzutami:			253,15			210,97	29,36	12,82
Cena jednostkowa:			54,092			45,079	6,274	2,739
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,3351	2,506	11,73		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0491	2,625		12,29	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 12,29 zł	%	1,5000	0,039		0,18	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0739	0,790			3,70

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			27,90			11,73	12,47	3,70
Razem z narzutami:			43,19			22,93	13,97	6,29
Cena jednostkowa:			9,229			4,900	2,985	1,344
22 d.1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,4017	10,483	49,06		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m <sup>2</sup> * 1860,00 zł/t	t	0,0477	18,972		88,79	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 110,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0697	1,639		7,67	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m <sup>2</sup> * 14,56 zł/kg	kg	9,5004	29,557		138,33	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 234,79 zł	%	1,5000	0,753		3,52	
6*		-- S -- wyciąg 0,0261 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1221	1,305			6,11
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0552	0,944			4,42
Razem koszty bezpośrednie:			297,90			49,06	238,31	10,53
Razem z narzutami:			380,72			95,91	266,91	17,90
Cena jednostkowa:			81,351			20,494	57,032	3,825
23 d.1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,3042	2,275	10,65		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,60 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9828	2,226		10,42	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 10,42 zł	%	1,5000	0,033		0,16	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0005	0,005			0,02
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0005	0,008			0,04
Razem koszty bezpośrednie:			21,29			10,65	10,58	0,06
Razem z narzutami:			32,78			20,83	11,85	0,10
Cena jednostkowa:			7,004			4,451	2,532	0,021
24 d.1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,125 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,5850	4,375	20,48		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m <sup>2</sup> * 23,60 zł/kg	kg	5,8500	29,500		138,06	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 138,06 zł	%	1,5000	0,443		2,07	
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0070	0,075			0,35
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0070	0,120			0,56
Razem koszty bezpośrednie:			161,52			20,48	140,13	0,91
Razem z narzutami:			198,54			40,04	156,95	1,55
Cena jednostkowa:			42,423			8,556	33,536	0,331

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 9,87 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	8,8830	31,500	310,91		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 13,00 zł/m	m	9,8700	13,000		128,31	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 128,31 zł	%	1,5000	0,195		1,92	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0987	0,500			4,94
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0987	0,800			7,90
Razem koszty bezpośrednie:			453,98			310,91	130,23	12,84
Razem z narzutami:			775,53			607,84	145,86	21,83
Cena jednostkowa:			78,575			61,585	14,778	2,212
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,8500	13,836	64,75		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 118,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6160	141,600		662,69	
3*		klej 0,4 kg/m <sup>2</sup> * 37,00 zł/kg	kg	1,8720	14,800		69,26	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 19,60 zł/kg	kg	0,4680	1,960		9,17	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 741,12 zł	%	1,5000	2,375		11,12	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0267	0,285			1,33
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0192	0,328			1,54
Razem koszty bezpośrednie:			819,86			64,75	752,24	2,87
Razem z narzutami:			973,97			126,58	842,51	4,88
Cena jednostkowa:			208,114			27,047	180,024	1,043

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
27 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 2,12 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	4,2400	74,200	148,40		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1850,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0000	1 850,00 0		3 700,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 48,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5800	13,920		27,84	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m <sup>2</sup> * 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 <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1000	2,500			5,00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Wyposażenie</b>						
28 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 * 380,00 zł/m	m	0,9000	380,000		342,00	
Razem koszty bezpośrednie:							342,00	
Razem z narzutami:							383,04	
Cena jednostkowa:						0,000	425,600	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Prace wykończeniowe od strony sal chorych</b>						
29 d.1.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket - uzupełnienie obmiar = 3,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,4745	13,836	51,61		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 118,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,4760	141,600		528,17	
3*		klej 0,4 kg/m <sup>2</sup> * 37,00 zł/kg	kg	1,4920	14,800		55,20	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 19,60 zł/kg	kg	0,3730	1,960		7,31	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 590,68 zł	%	1,5000	2,375		8,86	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0213	0,285			1,06
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0153	0,328			1,22
Razem koszty bezpośrednie:			653,43			51,61	599,54	2,28
Razem z narzutami:			776,26			100,90	671,48	3,88
Cena jednostkowa:			208,112			27,051	180,021	1,040
30 d.1.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,509 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	5,3628	17,815	187,70		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup> * 3,25 zł/kg	kg	26,3400	8,125		85,61	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup> * 1,30 zł/kg	kg	15,8040	1,950		20,55	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup> * 2,32 zł/szt.	szt.	0,4530	0,100		1,05	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 13,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0284	0,035		0,37	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 107,58 zł	%	1,5000	0,153		1,61	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0306	0,145			1,53
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0453	0,344			3,62
Razem koszty bezpośrednie:			302,04			187,70	109,19	5,15
Razem z narzutami:			498,01			366,96	122,29	8,76
Cena jednostkowa:			47,267			34,829	11,607	0,831
31 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 10,536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,8501	6,146	64,75		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 47,28 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9079	13,049		137,49	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 137,49 zł	%	1,5000	0,196		2,06	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0032	0,024			0,25
Razem koszty bezpośrednie:			204,55			64,75	139,55	0,25
Razem z narzutami:			283,31			126,58	156,30	0,43
Cena jednostkowa:			26,890			12,014	14,835	0,041



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>						
32 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:				31,61		24,50	7,11	
Razem z narzutami:				55,87		47,91	7,96	
Cena jednostkowa:				55,870		47,910	7,960	0,000
33 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:				64,94		35,00	29,94	
Razem z narzutami:				101,96		68,43	33,53	
Cena jednostkowa:				101,960		68,430	33,530	0,000
34 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:				161,51		120,40	41,11	
Razem z narzutami:				281,42		235,38	46,04	
Cena jednostkowa:				281,420		235,380	46,040	0,000
35 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:				91,35	21,32	
		Razem z narzutami:				178,59	23,88	
		Cena jednostkowa:				178,590	23,880	0,000
36	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:				35,00	7,11	
		Razem z narzutami:				68,43	7,96	
		Cena jednostkowa:				68,430	7,960	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>						
37 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,36 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,0800	12,600	37,80		
Razem koszty bezpośrednie:						37,80		
Razem z narzutami:						73,90		
Cena jednostkowa:						24,633	0,000	0,000
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,49 r-g/szt. * 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 suchogazzone' 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:						51,45	44,96	4,50
Razem z narzutami:						100,59	50,36	7,65
Cena jednostkowa:						33,530	16,787	2,550
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3,8 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	22,8000	133,000	798,00		
Razem koszty bezpośrednie:						798,00		
Razem z narzutami:						1 560,09		
Cena jednostkowa:						260,015	0,000	0,000
40 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 = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	1,9200	11,200	67,20		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 1,75 zł/kg	kg	48,0000	14,000		84,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 100,00 zł/m³	m³	0,0840	1,400		8,40	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 95,00 zł/m³	m³	0,1440	2,280		13,68	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 106,08 zł	%	2,0000	0,354		2,12	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,04 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,2400	2,000			12,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,16 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,9600	8,000			48,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	235,40			67,20	108,20	60,00
		Razem z narzutami:	354,56			131,38	121,18	102,00
		Cena jednostkowa:	59,094			21,897	20,197	17,000
41	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 = 5 m	m					
d.2.2	0112-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna" 0,255 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	1,2750	8,925	44,63		
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	5,5000	9,350		46,75	
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	2,9000	6,090		30,45	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1,43 szt/m * 8,70 zł/szt	szt	7,1500	12,441		62,21	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 139,41 zł	%	1,5000	0,418		2,09	
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:	186,77			44,63	141,50	0,64
		Razem z narzutami:	246,81			87,24	158,48	1,09
		Cena jednostkowa:	49,362			17,448	31,696	0,218
42	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 = 5 m	m					
d.2.2	0112-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna" 0,255 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	1,2750	8,925	44,63		
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	5,5000	9,350		46,75	
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	2,9000	7,308		36,54	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 9,20 zł/szt	szt	7,1500	13,156		65,78	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 149,07 zł	%	1,5000	0,447		2,24	
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:	196,58			44,63	151,31	0,64
		Razem z narzutami:	257,80			87,24	169,47	1,09
		Cena jednostkowa:	51,560			17,448	33,894	0,218
43	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 = 5 szt.	szt.					
d.2.2	0116-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna" 0,289 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,4450	10,115	50,58		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 10,50 zł/szt	szt	15,0000	31,500		157,50	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 10,50 zł/szt	szt	5,0000	10,500		52,50	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 8,70 zł/szt	szt	5,0000	8,700		43,50	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 253,5 zł	%	1,5000	0,761		3,80	
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:			308,28			50,58	257,30	0,40
Razem z narzutami:			387,75			98,89	288,18	0,68
Cena jednostkowa:			77,550			19,778	57,636	0,136
44 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Isolacja 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 * 35,00 zł/r-g	r-g	0,7765	5,436	27,18		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1,1 m/m * 5,90 zł/m	m	5,5000	6,490		32,45	
3*		klej Thermaflex 474 0,011 dm³/m * 66,00 zł/dm³	dm³	0,0550	0,726		3,63	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 1,50 zł/m	m	0,3690	0,111		0,55	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,30 zł/szt	szt	30,0000	1,800		9,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 45,63 zł	%	3,0000	0,274		1,37	
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:			74,72			27,18	47,00	0,54
Razem z narzutami:			106,70			53,14	52,64	0,92
Cena jednostkowa:			21,340			10,628	10,528	0,184
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,0556 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,0556	1,946	1,95		
Razem koszty bezpośrednie:			1,95			1,95		
Razem z narzutami:			3,81			3,81		
Cena jednostkowa:			3,810			3,810	0,000	0,000
46 d.2.2	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. * 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:			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
47 d.2.2	KNR INSTAL 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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2100	7,350	7,35		
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:						7,35	25,75	0,80
Razem z narzutami:						14,37	28,84	1,36
Cena jednostkowa:						14,370	28,840	1,360
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. * 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:						8,40	32,96	0,80
Razem z narzutami:						16,42	36,92	1,36
Cena jednostkowa:						16,420	36,920	1,360
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. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2400	8,400	8,40		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej 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:						8,40	32,96	0,80
Razem z narzutami:						16,42	36,92	1,36
Cena jednostkowa:						16,420	36,920	1,360
50	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,171 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,3420	5,985	11,97		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 25,00 zł/szt	szt	2,0000	25,000		50,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 50 zł	%	0,5000	0,125		0,25	
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:			62,54			11,97	50,25	0,32
Razem z narzutami:			80,23			23,41	56,28	0,54
Cena jednostkowa:			40,115			11,705	28,140	0,270
51	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
d.2.2	0208-01							
1*		-- R -- robocizna" 0,177 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8850	6,195	30,98		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 15,00 zł/m	m	5,2000	15,600		78,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 15,00 zł/szt	szt	1,8000	5,400		27,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 15,00 zł/m	m	0,7000	2,100		10,50	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m * 8,70 zł/szt	szt	5,0000	8,700		43,50	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 159 zł	%	1,5000	0,477		2,39	
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:			194,61			30,98	161,39	2,24
Razem z narzutami:			245,14			60,57	180,76	3,81
Cena jednostkowa:			49,028			12,114	36,152	0,762
52	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
d.2.2	0208-03							
1*		-- R -- robocizna" 0,267 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	1,3350	9,345	46,73		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m * 40,00 zł/m	m	4,6500	37,200		186,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 35,00 zł/szt	szt	3,0000	21,000		105,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 40,00 zł/m	m	0,6000	4,800		24,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 15,00 zł/szt	szt	4,0000	12,000		60,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 375 zł	%	1,5000	1,125		5,63	
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:			434,24			46,73	380,63	6,88
Razem z narzutami:			529,37			91,36	426,31	11,70
Cena jednostkowa:			105,874			18,272	85,262	2,340
53	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 po-dej.	po-dej.					
d.2.2	0211-01							
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 po-dej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna" 1,27 r-g/po-dej. * 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
55 d.2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (tytu 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:						18,20	196,95	1,60
Razem z narzutami:						35,58	220,58	2,72
Cena jednostkowa:						35,580	220,580	2,720
56 d.2.2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0,98 r-g/szt * 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:						34,30	1 365,18	1,00
Razem z narzutami:						67,07	1 529,00	1,70
Cena jednostkowa:						67,070	1 529,000	1,700



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>						
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. * 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
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. * 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
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. * 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 umywalek 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
60 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
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
61 d.3	KNR-W 4-03 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
62 d.3	KNR-W 4-03 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
63 d.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0,82 r-g/kpl. * 35,00 zł/r-g	r-g	1,6400	28,700	57,40		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1,02 szt./kpl. * 200,00 zł/szt.	szt.	2,0400	204,000		408,00	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl. * 50,00 zł/szt.	szt.	2,0800	52,000		104,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 512 zł	%	4,0000	10,240		20,48	
Razem koszty bezpośrednie:						57,40	532,48	
Razem z narzutami:						112,22	596,38	
Cena jednostkowa:						56,110	298,190	0,000
64 d.3	KNR-W 4-03 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
65 d.3	KNR-W 4-03 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
66 d.3	KNR-W 4-03 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	27 684,05	6 621,37	20 737,65	325,03
Koszty zakupu [Kz] 12% od (M)	2 488,51		2 488,51	
RAZEM	30 172,56	6 621,37	23 226,16	325,03
Zysk [Z] 15% od (R)	993,22	993,22		
RAZEM	31 165,78	7 614,59	23 226,16	325,03
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+Z(R), S)	5 557,74	5 330,22		227,52
RAZEM	36 723,52	12 944,81	23 226,16	552,55
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Z(R)+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S))$	8 446,41	2 977,31	5 342,02	127,09
RAZEM	45 169,93	15 922,12	28 568,18	679,64
			OGÓŁEM	45 169,93

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 93/100 zł