

**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 : 43 516,67 zł

Podatek VAT : 10 008,83 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 53 525,50 zł

**Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące pięćset dwadzieścia pięć i 50/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ŁAZIENKA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1.1		(1,30*2+1,03)*2,00	m <sup>2</sup>	7,260	
				RAZEM	7,260
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1.1		(1,30+1,03)*2*3,00-1,03*2,00	m <sup>2</sup>	11,920	
				RAZEM	11,920
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1.1		1,30*1,03	m <sup>2</sup>	1,339	
				RAZEM	1,339
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07				
1.1		1,30*1,03	m <sup>2</sup>	1,339	
				RAZEM	1,339
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1.1		(7,26*0,01)+(11,92*0,02)+(1,34*0,01)+(1,34*0,02)	m <sup>3</sup>	0,351	
				RAZEM	0,351
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20				
1.1		0,351	m <sup>3</sup>	0,351	
				RAZEM	0,351
<b>1.1.2</b>		<b>Sufit</b>			
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0830-06				
1.2		1,34	m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipso- wych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
1.2		1,34	m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
<b>1.1.3</b>		<b>Ściany</b>			
10	NNRNKB 2-	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	02 0160-01				
1.3		1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
11	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-01				
1.3		(1,30+1,03)*2*3,00-1,03*2,00	m <sup>2</sup>	11,920	
				RAZEM	11,920
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-01				
1.3		11,92	m <sup>2</sup>	11,92	
				RAZEM	11,92
13	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-03				
1.3		11,92	m <sup>2</sup>	11,92	
				RAZEM	11,92
14	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych	m		
d.1.	0309-06				
1.3		2,00*4+1,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny scian z wykladzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokosci 3.0m  (1,30+1,03)*2*3,00-1,03*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,920	
				RAZEM	11,920
<b>1.1.4</b>		<b>Posadzki</b>			
16 d.1. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podpo- sadzkowe  1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
17 d.1. 1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
18 d.1. 1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
19 d.1. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłog.z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
20 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej - gruntowanie podłoża  1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
21 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu po- włoki uszczel- niającej CL 50 na powierzchni poziomej  1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
22 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejsć rur instalacyjnych 1,30*2+1,03	m  m	  3,630	
				RAZEM	3,630
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyzej  1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
<b>1.1.5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
24 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych  1,03*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,163	
				RAZEM	2,163
<b>1.1.6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
25 d.1. 1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaz parawanów w syste- mie SUPERTRAC  2,00	m  m	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
26 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku  1	kpl.  kpl.	  1	
				RAZEM	1
27 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej  1	szt.  szt.	  1	
				RAZEM	1
<b>1.2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
28 d.1. 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
30 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych ( Z. W./C.W.U.)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
33 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
34 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
35 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
36 d.1. 2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
37 d.1. 2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
38 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
39 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1	
				RAZEM	1
40 d.1. 2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>1.2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>			
41 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
42 d.1.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
43 d.1.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłóża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
44 d.1.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
45	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1.3	0306-01		szt.	1	
		1		RAZEM	1
46	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
d.1.3	0307-01		szt.	1	
		1		RAZEM	1
47	KNR-W 4-03	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
d.1.3	1130-01		szt.	1	
		1		RAZEM	1
<b>2</b>		<b>WC</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2.	0354-07		szt.	1	
1.1		1		RAZEM	1
49	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0819-15		m <sup>2</sup>	7,180	
1.1		(1,28*2+1,03)*2,00		RAZEM	7,180
50	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	0701-05		m <sup>2</sup>	11,800	
1.1		(1,28+1,03)*2*3,00-1,03*2,00		RAZEM	11,800
51	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0811-07		m <sup>2</sup>	1,318	
1.1		1,28*1,03		RAZEM	1,318
52	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0804-07		m <sup>2</sup>	1,318	
1.1		1,28*1,03		RAZEM	1,318
53	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-17		m <sup>3</sup>	1,003	
1.1		0,038+(19,74*0,01)+(3,97*0,01)+(31,72*0,02)+(4,68*0,02)		RAZEM	1,003
54	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-20		m <sup>3</sup>	1,003	
1.1		1,003		RAZEM	1,003
<b>2.1.2</b>		<b>Sufit</b>			
55	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0830-06		m <sup>2</sup>	4,68	
1.2		4,68		RAZEM	4,68
56	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipso- wych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03		m <sup>2</sup>	4,68	
1.2		4,68		RAZEM	4,68
<b>2.1.3</b>		<b>Ściany</b>			
57	NNRNKB 2-	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	02 0160-01		m	2,40	
1.3		2,40		RAZEM	2,40
58	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0804-01		m <sup>2</sup>	31,720	
1.3		(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)		RAZEM	31,720

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
73 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
74 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
75 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/ PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm do połączeń zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
80 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.2. 2.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 20 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
82 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
83 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		1	po-dej.	1	
				RAZEM	1
85 d.2. 2.2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>2.2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>			
86 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
87 d.2.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
89 d.2.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
90 d.2.3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
91 d.2.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
92 d.2.3	KNR-W 4-03 1130-01	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ŁAZIENKA</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.	0354-07	obmiar = 1 szt.						
1.1								
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		55,30		
Razem z narzutami:				108,12		108,12		
Cena jednostkowa:				108,120		108,120	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.	0819-15	obmiar = 7,260 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	10,0188	48,300	350,66		
Razem koszty bezpośrednie:				350,66		350,66		
Razem z narzutami:				685,54		685,54		
Cena jednostkowa:				94,427		94,427	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1.	0701-05	obmiar = 11,920 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	3,9336	11,550	137,68		
Razem koszty bezpośrednie:				137,68		137,68		
Razem z narzutami:				269,16		269,16		
Cena jednostkowa:				22,581		22,581	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0811-07	obmiar = 1,339 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,2319	32,200	43,12		
Razem koszty bezpośrednie:				43,12		43,12		
Razem z narzutami:				84,30		84,30		
Cena jednostkowa:				62,957		62,957	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0804-07	obmiar = 1,339 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,9909	25,900	34,68		
Razem koszty bezpośrednie:				34,68		34,68		
Razem z narzutami:				67,80		67,80		
Cena jednostkowa:				50,635		50,635	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.	0108-17	obmiar = 0,351 m <sup>3</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 1,12 r-g/m <sup>3</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,3931	39,200	13,76		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m <sup>3</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,2562	58,400			20,50
Razem koszty bezpośrednie:				34,26		13,76		20,50
Razem z narzutami:				61,74		26,89		34,85
Cena jednostkowa:				175,898		76,610	0,000	99,288
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.	0108-20	obmiar = 0,351 m <sup>3</sup>						
1.1								
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,04 m-g/m <sup>3</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0140	3,200			1,12
Razem koszty bezpośrednie:			1,12					1,12
Razem z narzutami:			1,90					1,90
Cena jednostkowa:			5,413			0,000	0,000	5,413

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Sufit</b>						
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0830-06								
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,542 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,7263	18,970	25,42		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup> * 3,25 zł/kg	kg	3,3500	8,125		10,89	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup> * 1,30 zł/kg	kg	2,0100	1,950		2,61	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 13,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0036	0,035		0,05	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 13,55 zł	%	1,5000	0,152		0,20	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0039	0,145			0,19
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0039 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0052	0,312			0,42
Razem koszty bezpośrednie:			39,78			25,42	13,75	0,61
Razem z narzutami:			66,13			49,69	15,40	1,04
Cena jednostkowa:			49,351			37,082	11,493	0,776
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 1505-03								
1.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,1756 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2353	6,146	8,24		
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>	0,3698	13,049		17,49	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 17,49 zł	%	1,5000	0,196		0,26	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0004	0,024			0,03
Razem koszty bezpośrednie:			26,02			8,24	17,75	0,03
Razem z narzutami:			36,05			16,12	19,88	0,05
Cena jednostkowa:			26,903			12,030	14,836	0,037

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Ściany</b>						
10	NNRNKB 2-d.1. 02 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,20 m	m					
1.3								
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
11	KNR 2-02 d.1. 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 11,920 m²	m²					
1.3								
1*		-- R -- robocizna" 0,4768 r-g/m² * 35,00 zł/r-g	r-g	5,6835	16,688	198,92		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,003 m³/m² * 490,00 zł/m³	m³	0,0358	1,470		17,52	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0214 m³/m² * 720,00 zł/m³	m³	0,2551	15,408		183,66	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m³/m² * 1180,00 zł/m³	m³	0,0262	2,596		30,94	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 232,12 zł	%	1,5000	0,292		3,48	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0,0534 m-g/m² * 25,00 zł/m-g	m-g	0,6365	1,335			15,91
Razem koszty bezpośrednie:			450,43			198,92	235,60	15,91
Razem z narzutami:			679,81			388,89	263,87	27,05
Cena jednostkowa:			57,031			32,625	22,137	2,269
12	ZKNR C-1 d.1. 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 11,92 m²	m²					
1.3								
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m² * 35,00 zł/r-g	r-g	0,7748	2,275	27,12		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm³/m² * 10,60 zł/dm³	dm³	2,5032	2,226		26,53	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 26,53 zł	%	1,5000	0,033		0,40	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0012	0,005			0,06
5*		samochoód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/m² * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0012	0,008			0,10
Razem koszty bezpośrednie:			54,21			27,12	26,93	0,16
Razem z narzutami:			83,45			53,02	30,16	0,27
Cena jednostkowa:			7,001			4,448	2,530	0,023
13	ZKNR C-1 d.1. 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 11,92 m²	m²					
1.3								
1*		-- R -- robocizna" 0,139 r-g/m² * 35,00 zł/r-g	r-g	1,6569	4,865	57,99		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,25 kg/m² * 23,60 zł/kg	kg	14,9000	29,500		351,64	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 351,64 zł	%	1,5000	0,443		5,27	
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0179	0,075			0,89
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0179	0,120			1,43
Razem koszty bezpośrednie:				417,22		57,99	356,91	2,32
Razem z narzutami:				517,05		113,37	399,74	3,94
Cena jednostkowa:				43,377		9,511	33,535	0,331
14	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych obmiar = 9,000 m	m					
d.1.	0309-06							
1.3								
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
15	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 11,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	1112-05							
1.3								
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	4,7120	13,836	164,92		
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>	14,3040	122,400		1 459,01	
3*		klej 0,4 kg/m <sup>2</sup> * 37,00 zł/kg	kg	4,7680	14,800		176,42	
4*		pastą podłogową bezbarwną' 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 19,60 zł/kg	kg	1,1920	1,960		23,36	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1658,79 zł	%	1,5000	2,087		24,88	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0679	0,285			3,40
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0489	0,328			3,91
Razem koszty bezpośrednie:				1 855,90		164,92	1 683,67	7,31
Razem z narzutami:				2 220,56		322,42	1 885,71	12,43
Cena jednostkowa:				186,289		27,049	158,197	1,043

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
16	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0607-01	lii polietylenowej szerokiej poziome podpo-						
1.4		sadzkowe obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0,3596 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,4819	12,586	16,87		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup> * 3,50 zł/kg	kg	4,6900	12,250		16,42	
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>	1,6080	1,800		2,41	
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>	1,5142	10,735		14,38	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m <sup>2</sup> * 7,42 zł/kg	kg	0,2412	1,336		1,79	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 35 zł	%	1,5000	0,392		0,53	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0150	0,560			0,75
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0091	0,544			0,73
Razem koszty bezpośrednie:			53,88			16,87	35,53	1,48
Razem z narzutami:			75,29			32,98	39,79	2,52
Cena jednostkowa:			56,187			24,612	29,694	1,881
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra-	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-02	wy cementowej grubości 20 mm zatarte na						
1.4		gładko obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0,6588 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,8828	23,058	30,90		
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>	0,0276	5,150		6,90	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m <sup>2</sup> * 780,00 zł/t	t	0,0004	0,234		0,31	
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m <sup>2</sup> * 1,90 zł/kg	kg	0,0938	0,133		0,18	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 7,39 zł	%	1,5000	0,083		0,11	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0419	1,565			2,10
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0006 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0008	0,048			0,06
Razem koszty bezpośrednie:			40,56			30,90	7,50	2,16
Razem z narzutami:			72,49			60,42	8,40	3,67
Cena jednostkowa:			54,098			45,090	6,269	2,739
18	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra-	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-03	wy cementowej - dodatek lub potrącenie za						
1.4		zmianę grubości o 10 mm obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0,0716 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,0959	2,506	3,36		
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>	0,0141	2,625		3,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3,52 zł	%	1,5000	0,039		0,05	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0212	0,790			1,06
Razem koszty bezpośrednie:			7,99			3,36	3,57	1,06

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			12,36			6,56	4,00	1,80
Cena jednostkowa:			9,224			4,896	2,985	1,343
19	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa	m <sup>2</sup>					
d.1.	1115-01	grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z						
1.4		tworzyw szt. obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0,2995 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,4013	10,483	14,05		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,0137	18,972		25,42	
3*		0,0102 t/m <sup>2</sup> * 1860,00 zł/t						
4*		piasek o uziarnieniu do 1 mm	m <sup>3</sup>	0,0200	1,639		2,20	
5*		0,0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 110,00 zł/m <sup>3</sup>						
		polioctan winylu (winacet)	kg	2,7202	29,557		39,61	
		2,03 kg/m <sup>2</sup> * 14,56 zł/kg						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,753		1,01	
		1,5 %(od M) * 67,23 zł						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0350	1,305			1,75
7*		0,0261 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g						
		środek transportowy	m-g	0,0158	0,944			1,26
		0,0118 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			85,30			14,05	68,24	3,01
Razem z narzutami:			109,02			27,47	76,43	5,12
Cena jednostkowa:			81,358			20,500	57,037	3,821
20	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -	m <sup>2</sup>					
d.1.	0309-01	wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel-						
1.4		niającej - gruntowanie podłoża						
		obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0,065 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,0871	2,275	3,05		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17	dm <sup>3</sup>	0,2814	2,226		2,98	
3*		0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,60 zł/dm <sup>3</sup>						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,033		0,04	
		1,5 %(od M) * 2,98 zł						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0001	0,005			0,01
5*		0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001	0,008			0,01
		0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			6,09			3,05	3,02	0,02
Razem z narzutami:			9,38			5,97	3,38	0,03
Cena jednostkowa:			6,999			4,455	2,522	0,022
21	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -	m <sup>2</sup>					
d.1.	0309-02	wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel-						
1.4		niającej CL 50 na powierzchni poziomej						
		obmiar = 1,34 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 0,125 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,1675	4,375	5,86		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	1,6750	29,500		39,53	
3*		1,25 kg/m <sup>2</sup> * 23,60 zł/kg						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,443		0,59	
		1,5 %(od M) * 39,53 zł						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0020	0,075			0,10
5*		0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0020	0,120			0,16
		0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			46,24			5,86	40,12	0,26
Razem z narzutami:			56,83			11,46	44,93	0,44
Cena jednostkowa:			42,410			8,552	33,530	0,328

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = 3,630 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	3,2670	31,500	114,35		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m * 13,00 zł/m	m	3,6300	13,000		47,19	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 47,19 zł	%	1,5000	0,195		0,71	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0363	0,500			1,82
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0363	0,800			2,90
Razem koszty bezpośrednie:				166,97		114,35	47,90	4,72
Razem z narzutami:				285,22		223,55	53,65	8,02
Cena jednostkowa:				78,573		61,584	14,780	2,209
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 1,34 m <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	0,5297	13,836	18,54		
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>	1,6080	141,600		189,74	
3*		klej 0,4 kg/m <sup>2</sup> * 37,00 zł/kg	kg	0,5360	14,800		19,83	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 19,60 zł/kg	kg	0,1340	1,960		2,63	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 212,2 zł	%	1,5000	2,375		3,18	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0076	0,285			0,38
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0055	0,328			0,44
Razem koszty bezpośrednie:				234,74		18,54	215,38	0,82
Razem z narzutami:				278,86		36,24	241,23	1,39
Cena jednostkowa:				208,104		27,045	180,022	1,037



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
24 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2,163 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	4,5856	74,200	160,49		
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>	2,1630	1 850,00 0		4 001,55	
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 48,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6273	13,920		30,11	
4*		kotwy stalowe 5,29 szt./m <sup>2</sup> * 8,00 zł/szt.	szt.	11,4423	42,320		91,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4) * 121,65 zł	%	1,5000	0,844		1,82	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1082	2,500			5,41
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,1298	4,800			10,38
Razem koszty bezpośrednie:			4 301,30			160,49	4 125,02	15,79
Razem z narzutami:			4 960,61			313,75	4 620,02	26,84
Cena jednostkowa:			2 293,394			145,053	2 135,932	12,409

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.6</b>		<b>Wyposażenie</b>						
25 d.1. 1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	2,0000	35,000	70,00		
2*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m * 380,00 zł/m	m	2,0000	380,000		760,00	
Razem koszty bezpośrednie:			830,00			70,00	760,00	
Razem z narzutami:			988,05			136,85	851,20	
Cena jednostkowa:			494,025			68,425	425,600	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>Demontaże</b>						
26 d.1. 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	
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
27 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	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 ciągłego 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
<b>1.2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>						
28	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.1. 0335-08		obmiar = 3 szt.						
2.2								
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
29	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.					
d.1. 0325-02		obmiar = 3 szt.						
2.2								
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
30	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m					
d.1. 0210-01		obmiar = 2,00 m						
2.2								
1*		-- R -- robocizna" 3,8 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	7,6000	133,000	266,00		
Razem koszty bezpośrednie:						266,00		
Razem z narzutami:						520,03		
Cena jednostkowa:						260,015	0,000	0,000
31	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m					
d.1. 0207-02		obmiar = 2,00 m						
2.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,6400	11,200	22,40		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 8 kg/m * 1,75 zł/kg	kg	16,0000	14,000		28,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 100,00 zł/m³	m³	0,0280	1,400		2,80	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 95,00 zł/m³	m³	0,0480	2,280		4,56	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 35,36 zł	%	2,0000	0,354		0,71	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0800	2,000			4,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,16 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,3200	8,000			16,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			78,47			22,40	36,07	20,00
Razem z narzutami:			118,19			43,79	40,40	34,00
Cena jednostkowa:			59,095			21,895	20,200	17,000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./C.W.U.) obmiar = 5 m	m					
d.1.	0112-01							
2.2	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
33	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 = 1 szt.	szt.					
d.1.	0116-01							
2.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna" 0,289 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2890	10,115	10,12		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt. * 10,50 zł/szt	szt	3,0000	31,500		31,50	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 10,50 zł/szt	szt	1,0000	10,500		10,50	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt. * 8,70 zł/szt	szt	1,0000	8,700		8,70	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 50,7 zł	%	1,5000	0,761		0,76	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0010	0,080			0,08
Razem koszty bezpośrednie:			61,66			10,12	51,46	0,08
Razem z narzutami:			77,57			19,79	57,64	0,14
Cena jednostkowa:			77,570			19,790	57,640	0,140
34	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5 m	m					
d.1.	0101-06							
2.2								
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 Thertape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 1,50 zł/m	m	0,3690	0,111		0,55	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klipsy montażowe Thermoaclips	szt	30,0000	1,800		9,00	
6*		6 szt/m * 0,30 zł/szt	%	3,0000	0,274		1,37	
		materiały pomocnicze						
		3 %(od M) * 45,63 zł						
7*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0068	0,108			0,54
		0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g						
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
35	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m					
d.1.	0128-02	niemieszkalnych						
2.2		obmiar = 5 m						
1*		-- R --						
		robocizna"	r-g	0,2780	1,946	9,73		
		0,0556 r-g/m * 35,00 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				9,73		9,73		
Razem z narzutami:				19,02		19,02		
Cena jednostkowa:				3,804		3,804	0,000	0,000
36	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.					
d.1.	0109-01	obmiar = 1 szt.						
2.2								
1*		-- R --						
		robocizna"	r-g	0,2100	7,350	7,35		
		0,21 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
		zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do	szt	1,0000	25,000		25,00	
		wody zimnej o śr.nom. 15 mm						
3*		1 szt/szt. * 25,00 zł/szt	%	3,0000	0,750		0,75	
		materiały pomocnicze						
		3 %(od M) * 25 zł						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0100	0,800			0,80
		0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g						
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
37	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.					
d.1.	0109-01	obmiar = 1 szt.						
2.2								
1*		-- R --						
		robocizna"	r-g	0,2100	7,350	7,35		
		0,21 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
		zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do	szt	1,0000	25,000		25,00	
		wody gorącej o śr.nom. 15 mm						
3*		1 szt/szt. * 25,00 zł/szt	%	3,0000	0,750		0,75	
		materiały pomocnicze						
		3 %(od M) * 25 zł						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0100	0,800			0,80
		0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g						
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
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na	m					
d.1.	0208-01	ścianach w budynkach niemieszkalnych o po-						
2.2		łączeniach wciskowych						
		obmiar = 5 m						
1*		-- R --						
		robocizna"	r-g	0,8850	6,195	30,98		
		0,177 r-g/m * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,2000	15,600		78,00	
		1,04 m/m * 15,00 zł/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	1,8000	5,400		27,00	
		0,36 szt/m * 15,00 zł/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,7000	2,100		10,50	
5*		0,14 m/m * 15,00 zł/m						
6*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	5,0000	8,700		43,50	
		1 szt/m * 8,70 zł/szt						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,477		2,39	
		1,5 %(od M) * 159 zł						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0280	0,448			2,24
		0,0056 m-g/m * 80,00 zł/m-g						
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
39	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z	po-					
d.1.	0211-01	PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	dej.					
2.2		obmiar = 1 po-dej.						
1*		-- R --	r-g	0,5610	19,635	19,64		
		robocizna"						
		0,561 r-g/po-dej. * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --	szt	3,1000	46,500		46,50	
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm						
3*		3,1 szt/po-dej. * 15,00 zł/szt	szt	1,0000	8,700		8,70	
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	%	1,5000	0,828		0,83	
		1 szt/po-dej. * 8,70 zł/szt						
		materiały pomocnicze						
		1,5 %(od M) * 55,2 zł						
5*		-- S --	m-g	0,0040	0,320			0,32
		środek transportowy						
		0,004 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			75,99			19,64	56,03	0,32
Razem z narzutami:			101,69			38,40	62,75	0,54
Cena jednostkowa:			101,690			38,400	62,750	0,540
40	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski,	szt.					
d.1.		dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty-						
2.2		pu tarkett) - wpust PURUS FREJA						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R --	r-g	0,5200	18,200	18,20		
		robocizna"						
		0,52 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --	szt	1,0000	195,000		195,00	
		wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm						
3*		1 szt/szt. * 195,00 zł/szt	%	1,0000	1,950		1,95	
		materiały pomocnicze						
		1 %(od M) * 195 zł						
4*		-- S --	m-g	0,0200	1,600			1,60
		środek transportowy						
		0,02 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g						
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>						
41 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным 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 przesuwным 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



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
42 d.1.3	KNR-W 4-03 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
43 d.1.3	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
44 d.1.3	KNR-W 4-03 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
45 d.1.3	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
46 d.1.3	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
47 d.1.3	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>WC</b>						
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
<b>2.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.2.	0354-07	obmiar = 1 szt.						
1.1								
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		55,30		
Razem z narzutami:				108,12		108,12		
Cena jednostkowa:				108,120		108,120	0,000	0,000
49	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.2.	0819-15	obmiar = 7,180 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 1,38 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	9,9084	48,300	346,79		
Razem koszty bezpośrednie:				346,79		346,79		
Razem z narzutami:				677,98		677,98		
Cena jednostkowa:				94,426		94,426	0,000	0,000
50	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.2.	0701-05	obmiar = 11,800 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,33 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	3,8940	11,550	136,29		
Razem koszty bezpośrednie:				136,29		136,29		
Razem z narzutami:				266,44		266,44		
Cena jednostkowa:				22,580		22,580	0,000	0,000
51	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m <sup>2</sup>					
d.2.	0811-07	obmiar = 1,318 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,92 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	1,2126	32,200	42,44		
Razem koszty bezpośrednie:				42,44		42,44		
Razem z narzutami:				82,98		82,98		
Cena jednostkowa:				62,959		62,959	0,000	0,000
52	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.2.	0804-07	obmiar = 1,318 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna" 0,74 r-g/m <sup>2</sup> * 35,00 zł/r-g	r-g	0,9753	25,900	34,14		
Razem koszty bezpośrednie:				34,14		34,14		
Razem z narzutami:				66,74		66,74		
Cena jednostkowa:				50,637		50,637	0,000	0,000
53	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.2.	0108-17	obmiar = 1,003 m <sup>3</sup>						
1.1								
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
54	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>					
d.2.	0108-20	obmiar = 1,003 m <sup>3</sup>						
1.1								
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,04 m-g/m <sup>3</sup> * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0401	3,200			3,21
		Razem koszty bezpośrednie:	3,21					3,21
		Razem z narzutami:	5,46					5,46
		Cena jednostkowa:	5,444			0,000	0,000	5,444

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.2</b>		<b>Sufit</b>						
55 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4,68 m <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
56 d.2. 1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 4,68 m <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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.3</b>		<b>Ściany</b>						
57	NNRNKB 2-d.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
58	KNR 2-02 d.2. 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
59	ZKNR C-1 d.2. 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
60	ZKNR C-1 d.2. 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 582,33 zł	%	1,5000	0,443		8,73	
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:				690,95		96,04	591,06	3,85
Razem z narzutami:				856,31		187,77	661,99	6,55
Cena jednostkowa:				43,379		9,512	33,535	0,332
61 d.2. 0309-06 1.3	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,9 r-g/m * 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:				551,94		378,00	158,34	15,60
Razem z narzutami:				942,85		738,99	177,34	26,52
Cena jednostkowa:				78,571		61,583	14,778	2,210
62 d.2. 1112-05 1.3	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = 31,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0,3953 r-g/m <sup>2</sup> * 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:				4 938,67		438,86	4 480,37	19,44
Razem z narzutami:				5 909,03		857,97	5 018,01	33,05
Cena jednostkowa:				186,287		27,048	158,197	1,042

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
63 d.2. 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
64 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4,68 m <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
65 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4,68 m <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
Razem koszty bezpośrednie:			27,90			11,73	12,47	3,70



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			43,19			22,93	13,97	6,29
Cena jednostkowa:			9,229			4,900	2,985	1,344
66	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa	m <sup>2</sup>					
d.2.	1115-01	grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z						
1.4		tworzyw szt. obmiar = 4,68 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	t	0,0477	18,972		88,79	
3*		0,0102 t/m <sup>2</sup> * 1860,00 zł/t						
4*		piasek o uziarnieniu do 1 mm	m <sup>3</sup>	0,0697	1,639		7,67	
5*		0,0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 110,00 zł/m <sup>3</sup>						
		polioctan winylu (winacet)	kg	9,5004	29,557		138,33	
		2,03 kg/m <sup>2</sup> * 14,56 zł/kg						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,753		3,52	
		1,5 %(od M) * 234,79 zł						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1221	1,305			6,11
7*		0,0261 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g						
		środek transportowy	m-g	0,0552	0,944			4,42
		0,0118 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g						
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
67	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -	m <sup>2</sup>					
d.2.	0309-01	wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel-						
1.4		niającej - gruntowanie podłoża						
		obmiar = 4,68 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	dm <sup>3</sup>	0,9828	2,226		10,42	
3*		0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,60 zł/dm <sup>3</sup>	%	1,5000	0,033		0,16	
		materiały pomocnicze						
		1,5 %(od M) * 10,42 zł						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0005	0,005			0,02
5*		0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0005	0,008			0,04
		0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g						
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
68	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -	m <sup>2</sup>					
d.2.	0309-02	wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel-						
1.4		niającej CL 50 na powierzchni poziomej						
		obmiar = 4,68 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	kg	5,8500	29,500		138,06	
3*		1,25 kg/m <sup>2</sup> * 23,60 zł/kg	%	1,5000	0,443		2,07	
		materiały pomocnicze						
		1,5 %(od M) * 138,06 zł						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0070	0,075			0,35
5*		0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 50,00 zł/m-g						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0070	0,120			0,56
		0,0015 m-g/m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m-g						
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
69 d.2. 0309-06 1.4	ZKNR C-1	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
70 d.2. 1112-05 1.4	KNR 2-02	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*		pastą 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>2.1.5</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
71 d.2. 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>2.2.1</b>		<b>Demontaże</b>						
72 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 3,44 r-g/kpl. * 35,00 zł/r-g	r-g	3,4400	120,400	120,40		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.2 Prace instalacyjne</b>								
73	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.2.	0335-08	obmiar = 3 szt.						
2.2								
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
74	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.					
d.2.	0325-02	obmiar = 3 szt.						
2.2								
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
75	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m					
d.2.	0210-01	obmiar = 2,00 m						
2.2								
1*		-- R -- robocizna" 3,8 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	7,6000	133,000	266,00		
Razem koszty bezpośrednie:						266,00		
Razem z narzutami:						520,03		
Cena jednostkowa:						260,015	0,000	0,000
76	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.	0207-02	obmiar = 2,00 m						
2.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,32 r-g/m * 35,00 zł/r-g	r-g	0,6400	11,200	22,40		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m * 1,75 zł/kg	kg	16,0000	14,000		28,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,014 m³/m * 100,00 zł/m³	m³	0,0280	1,400		2,80	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024 m³/m * 95,00 zł/m³	m³	0,0480	2,280		4,56	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 35,36 zł	%	2,0000	0,354		0,71	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,04 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0800	2,000			4,00
7*		żuraw okienny przENOśny 0,16 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,3200	8,000			16,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			78,47			22,40	36,07	20,00
Razem z narzutami:			118,19			43,79	40,40	34,00
Cena jednostkowa:			59,095			21,895	20,200	17,000
77	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.	0112-01							
2.2	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:			78,63			17,85	60,52	0,26
Razem z narzutami:			103,12			34,90	67,78	0,44
Cena jednostkowa:			51,560			17,450	33,890	0,220
78	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 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d.2.	0116-01							
2.2								
1*		-- R -- robocizna" 0,289 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g	r-g	0,2890	10,115	10,12		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. * 15,00 zł/szt.	szt.	3,0000	45,000		45,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 15,00 zł/szt.	szt.	1,0000	15,000		15,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 9,20 zł/szt	szt	1,0000	9,200		9,20	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 69,2 zł	%	1,5000	1,038		1,04	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	0,0010	0,080			0,08
Razem koszty bezpośrednie:			80,44			10,12	70,24	0,08
Razem z narzutami:			98,60			19,79	78,67	0,14
Cena jednostkowa:			98,600			19,790	78,670	0,140
79	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5,00 m	m					
d.2.	0101-06							
2.2								
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 ThermoTape FR 3x50 mm 0,0738 m/m * 1,50 zł/m	m	0,3690	0,111		0,55	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klipsy montażowe Thermoacrips	szt	30,0000	1,800		9,00	
6*		6 szt/m * 0,30 zł/szt	%	3,0000	0,274		1,37	
7*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 45,63 zł						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0068	0,108			0,54
		0,00135 m-g/m * 80,00 zł/m-g						
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
80	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m					
d.2.	0128-02	niemieszkalnych						
2.2		obmiar = 2,00 m						
1*		-- R --	r-g	0,1112	1,946	3,89		
		robocizna"						
		0,0556 r-g/m * 35,00 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				3,89		3,89		
Razem z narzutami:				7,60		7,60		
Cena jednostkowa:				3,800		3,800	0,000	0,000
81	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna)	szt.					
d.2.	0109-02	obmiar = 1 szt.						
2.2								
1*		-- R --	r-g	0,2400	8,400	8,40		
		robocizna"						
		0,24 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --	szt	1,0000	32,000		32,00	
		zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do						
		wody zimnej o śr.nom. 20 mm						
3*		1 szt./szt. * 32,00 zł/szt	%	3,0000	0,960		0,96	
		materiały pomocnicze						
		3 %(od M) * 32 zł						
4*		-- S --	m-g	0,0100	0,800			0,80
		środek transportowy						
		0,01 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g						
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
82	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.					
d.2.	0135-02	obmiar = 1 szt.						
2.2								
1*		-- R --	r-g	0,1940	6,790	6,79		
		robocizna"						
		0,194 r-g/szt. * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --	szt.	1,0000	35,000		35,00	
		zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane						
		o śr. nominalnej 20 mm						
3*		1 szt./szt. * 35,00 zł/szt.	%	0,5000	0,175		0,18	
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M) * 35 zł						
4*		-- S --	m-g	0,0040	0,320			0,32
		środek transportowy						
		0,004 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				42,29		6,79	35,18	0,32
Razem z narzutami:				53,22		13,28	39,40	0,54
Cena jednostkowa:				53,220		13,280	39,400	0,540
83	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m					
d.2.	0208-03	na ścianach w budynkach niemieszkalnych o						
2.2		połączeniach wciskowych						
		obmiar = 2,00 m						
1*		-- R --	r-g	0,5340	9,345	18,69		
		robocizna"						
		0,267 r-g/m * 35,00 zł/r-g						
2*		-- M --	m	1,8600	37,200		74,40	
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110						
		mm						
		0,93 m/m * 40,00 zł/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	1,2000	21,000		42,00		
4*		0,6 szt/m * 35,00 zł/szt							
		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,2400	4,800		9,60		
5*		0,12 m/m * 40,00 zł/m							
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1,6000	12,000		24,00		
6*		0,8 szt/m * 15,00 zł/szt							
		materiały pomocnicze	%	1,5000	1,125		2,25		
		1,5 %(od M) * 150 zł							
7*		-- S --							
		środek transportowy	m-g	0,0344	1,376			2,75	
		0,0172 m-g/m * 80,00 zł/m-g							
Razem koszty bezpośrednie:						18,69	152,25	2,75	
Razem z narzutami:						36,53	170,52	4,68	
Cena jednostkowa:						18,265	85,260	2,340	
84	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 po-dej.	po-dej.						
d.2. 0211-03									
2.2									
1*			-- R -- robocizna"	r-g	1,2700	44,450	44,45		
			1,27 r-g/po-dej. * 35,00 zł/r-g						
2*			-- M --						
			kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3,1000	108,500		108,50	
3*			3,1 szt/po-dej. * 35,00 zł/szt						
			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1,0000	15,000		15,00	
4*			1 szt/po-dej. * 15,00 zł/szt						
			materiały pomocnicze	%	1,5000	1,853		1,85	
			1,5 %(od M) * 123,5 zł						
5*			-- S --						
			środek transportowy	m-g	0,0180	1,440			1,44
		0,018 m-g/po-dej. * 80,00 zł/m-g							
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	
85	KNKRB 2	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt						
d.2. 1201-02									
2.2 kalk. własna									
1*			-- R -- robocizna"	r-g	0,9800	34,300	34,30		
			0,98 r-g/szt * 35,00 zł/r-g						
2*			-- M --						
			pochwyty stalowe INOX uchylane	szt	4,0000	1 320,00		1 320,00	
3*			4 szt/szt * 330,00 zł/szt			0			
			kołki montażowe budowlane	kpl.	1,0000	25,000		25,00	
4*			1 kpl./szt * 25,00 zł/kpl.						
			materiały pomocnicze	%	1,5000	20,175		20,18	
			1,5 %(od M) * 1345 zł						
5*			-- S --						
			wyciąg	m-g	0,0200	1,000			1,00
		0,02 m-g/szt * 50,00 zł/m-g							
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>2.2.3</b>		<b>Montaż urządzeń sanitarnych</b>						
86 d.2. 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		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytyami pomoc- niczymi 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:		2 861,60				127,40	2 727,00	7,20
Razem z narzutami:		3 315,55				249,07	3 054,24	12,24
Cena jednostkowa:		3 315,550				249,070	3 054,240	12,240

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
87 d.2.3	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
88 d.2.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych 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
89 d.2.3	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
90 d.2.3	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
91 d.2.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtyńko- 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
92 d.2.3	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	33 719,96	6 633,60	26 722,09	364,27
Koszty zakupu [Kz] 12% od (M)	3 206,65		3 206,65	
RAZEM	36 926,61	6 633,60	29 928,74	364,27
Zysk [Z] 15% od (R)	995,04	995,04		
RAZEM	37 921,65	7 628,64	29 928,74	364,27
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+Z(R), S)	5 595,02	5 340,05		254,97
RAZEM	43 516,67	12 968,69	29 928,74	619,24
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Z(R)+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S))$	10 008,83	2 982,80	6 883,61	142,43
RAZEM	53 525,50	15 951,49	36 812,35	761,67
			OGÓŁEM	53 525,50

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące pięćset dwadzieścia pięć i 50/100 zł