

---

## **KOSZTORYS ZEROWY**

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.040  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew  
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.;  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Żakowski  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### **NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2022

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
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>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych (0.12*0.15*1.05)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
4 d.1. 1	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie starej farby z sufitu	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
5 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.740</b>
6 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.720</b>
7 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		3.97	m <sup>2</sup>	3.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.970</b>
8 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
10 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1.003	m <sup>3</sup>	1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
<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	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
12 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
13 d.1. 3	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.40	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
14 d.1. 3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(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	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.720</b>
15	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.740</b>
16	ZKNR C-1 d.1. 0309-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.740</b>
17	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych	m		
		2.00*2+1.00*8	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR 2-02 d.1. 1112-05 3	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.720</b>
<b>1.4</b>	<b>Posadzki</b>				
19	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
20	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
21	KNR 2-02 d.1. 1102-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
22	KNR 2-02 d.1. 1115-01 4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
23	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
24	ZKNR C-1 d.1. 0309-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
25	ZKNR C-1 d.1. 0309-06 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych	m		
		9.87	m	9.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.870</b>
26	KNR 2-02 d.1. 1112-05 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
<b>1.5</b>	<b>Stolarka wewnętrzna</b>				
27	KNR 0-19 d.1. 1024-06 5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6</b>	<b>Wyposażenie</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	kalkulacja	Zakup , dostawa i montaz parawanów w systemie SUPERTRAC	m		
d.1.	własna		m	0.900	
6		0.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
<b>1.7</b>		<b>Prace wykończeniowe od strony sal chorych</b>			
29	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05		m <sup>2</sup>	3.730	
7		1.22+1.14+0.71+0.66			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.730</b>
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0830-04		m <sup>2</sup>	10.536	
7		(0.71+1.22+1.14+0.71+0.46)*3.00-(1.05*2.08)			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.536</b>
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03		m <sup>2</sup>	10.536	
7		(0.71+1.22+1.14+0.71+0.46)*3.00-(1.05*2.08)			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.536</b>
<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.	0141-01		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.		
d.2.	0234-06		kpl.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.	0234-08		kpl.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-02	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.		
d.2.	0235-07		kpl.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.2.	0141-03		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
37	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.2.	0335-08		szt.	3.000	
2		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2.	0325-02		szt.	3.000	
2		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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.	0210-01		m	6.000	
2		1.70+2.30+2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach	m		
d.2.	0207-02		m	6.000	
2		1.70+2.30+2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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.)	m		
d.2.	0112-01 ana- logia		m	5.000	
5		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 ana- 2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01ana- 2 logia	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.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR INSTAL d.2. 0109-01 2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR INSTAL d.2. 0109-01 2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR INSTAL d.2. 0109-02 2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR INSTAL d.2. 0109-02 2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda gorąca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	kalk. własna 2	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNKRB 2 d.2. 1201-02 2 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.2. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
61 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS

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 = 29.31+28.35 = 57.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2866	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska gruba 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.5846	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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 = (0.12*0.15*1.05)*2 = 0.038 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3279	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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>	r-g	0.4540	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1030	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.88 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1184	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0047	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (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) = 19.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.2412	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	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.1.1	0701-05	obmiar = (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) = 31.720 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4676	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0811-07	obmiar = 3.97 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6524	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0804-07	obmiar = 4.68 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4632	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0108-17	obmiar = 0.038+(19.74*0.01)+(3.97*0.01)+(31.72*0.02)+(4.68*0.02) = 1.003 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna' 1.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.1234	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7322	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0108-20	Krotność = 4 obmiar = 1.003 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04*4=0.16 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1605	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2		<b>Sufit</b>						
11	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto-nów wylewanych	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0830-06	obmiar = 4.68 m <sup>2</sup>						
		-- R --						



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5366	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.7000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0200	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0126	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0136	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0183	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 KNR 2-02 d.1.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu 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>	r-g	0.8218	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2917	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>						
13 NNRNKB 202 d.1.3 0160-01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.19 r-g/m	r-g	0.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	2.4480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 KNR 2-02 d.1.3 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = (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) = 31.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.4768 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1241	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0952	0.000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6788	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0698	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6938	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = (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) = 19.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2831	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1454	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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 = (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) = 19.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7439	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0296	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0296	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrz- nych narożach ścian i przejściach rur instalacyj- nych obmiar = 2.00*2+1.00*8 = 12.000 m	m					
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.9 r-g/m	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m	m	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny scian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokosci 3.0m obmiar = (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) = 31.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5389	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.0640	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.6880	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1808	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1301	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.4		<b>Posadzki</b>						
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkiowe obmiar = 4.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6829	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.3800	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6160	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2884	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8424	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0524	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0318	0.000			0.00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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>	r-g	3.0832	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0964	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0014	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3276	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1465	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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>	r-g	0.3351	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0739	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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>	r-g	1.4017	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m <sup>2</sup>	t	0.0477	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0697	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5004	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1221	0.000			0.00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0552	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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>	r-g	0.3042	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9828	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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>	r-g	0.5850	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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	r-g	8.8830	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m	m	9.8700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0987	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0987	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu 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>	r-g	1.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6160	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8720	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0267	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0192	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<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>	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5800	0.000		0.00	
4*		kotwy stalowe 5.29 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<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	m	0.9000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>1.7</b>	<b>Prace wykończeniowe od strony sal chorych</b>							

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket - uzupełnienie obmiar = $1.22+1.14+0.71+0.66 = 3.730 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4745	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.4760	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4920	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3730	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0213	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0153	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = $(0.71+1.22+1.14+0.71+0.46)*3.00-(1.05*2.08) = 10.536 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3628	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.3400	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8040	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.4530	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0284	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0306	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0453	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $(0.71+1.22+1.14+0.71+0.46)*3.00-(1.05*2.08) = 10.536 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8501	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9079	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.000			0.00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<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	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.					
d.2.1	0234-06	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.					
d.2.1	0234-08	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna' 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2 kg/kpl.	kg	0.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR 4-02	Demontaż brodzika i kabiny natrysku	kpl.					
d.2.1	0235-07	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna' 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace instalacyjne</b>						
37 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.36 r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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.	r-g	1.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.99 kg/szt.	kg	2.9700	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone' 0.56 kg/szt.	kg	1.6800	0.000		0.00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
6*		piasek do zapraw' 0.005 m³/szt.	m³	0.0150	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR-W 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 1.70+2.30+2.00 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3.8 r-g/m	r-g	22.8000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR-W 4-01 d.2.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach obmiar = 1.70+2.30+2.00 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.32 r-g/m	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m	kg	48.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m	m³	0.0840	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m	m³	0.1440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m	m-g	0.9600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ( Z.W./C.W.U.) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m	r-g	1.2750	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p= 10 bar, t = 90 st. C) 1.1 m/m	m	5.5000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0.58 szt/m	szt	2.9000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1.43 szt/m	szt	7.1500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 ana- logia	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					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m	r-g	1.2750	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 1.1 m/m	m	5.5000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C) 0.58 szt/m	szt	2.9000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m	szt	7.1500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01ana- logia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.289 r-g/szt.	r-g	1.4450	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1553 r-g/m	r-g	0.7765	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m	m	5.5000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm³/m	dm³	0.0550	0.000		0.00	
4*		taśma ThermoTape FR 3x50 mm 0.0738 m/m	m	0.3690	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe ThermoClips 6 szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.00135 m-g/m	m-g	0.0068	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0556 r-g/m	r-g	0.0556	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.2.2	KNR INSTAL 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.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.171 r-g/szt.	r-g	0.3420	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.177 r-g/m	r-g	0.8850	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt/m	szt	1.8000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	0.7000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0056 m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.267 r-g/m	r-g	1.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	4.6500	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt/m	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.6000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt/m	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m	m-g	0.0860	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna' 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna' 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (ty- pu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2.3 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.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne stan- dardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.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.	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>							
61 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.546*2=1.092 r-g/kpl.	r-g	1.0920	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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.	r-g	1.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1.02 szt./kpl.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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.	r-g	0.2730	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.41 r-g/szt.	r-g	0.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
1.1	Rozbiórki				0.00
1.2	Sufit				0.00
1.3	Ściany				0.00
1.4	Posadzki				0.00
1.5	Stolarka wewnętrzna				0.00
1.6	Wyposażenie				0.00
1.7	Prace wykończeniowe od strony sal chorych				0.00
2	INSTALACJE SANITARNE				0.00
2.1	Demontaże				0.00
2.2	Prace instalacyjne				0.00
2.3	Montaż urządzeń sanitarnych				0.00
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	174.0561	0.00	0.00
2.	robocizna"	r-g	15.1241	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wentylator łazienkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK	m	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
3.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	0.8424		0.8424	0.00	0.00					
4.	drzwi aluminiowe wyposażone w krat- kę wentylacyjną	m <sup>2</sup>	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	pochwyty stalowe INOX uchylane	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	kotwy stalowe	szt.	10.5800		10.5800	0.00	0.00					
7.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0.4530		0.4530	0.00	0.00					
8.	polioctan winylu (winacet)	kg	9.5004		9.5004	0.00	0.00					
9.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5800		0.5800	0.00	0.00					
10.	taśma uszczelniająca CL 152	m	21.8700		21.8700	0.00	0.00					
11.	środek gruntujący CT 17	dm <sup>3</sup>	5.1282		5.1282	0.00	0.00					
12.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	4.1996		4.1996	0.00	0.00					
13.	pastą podłogową bezbarwną	kg	4.0130		4.0130	0.00	0.00					
14.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.1030		0.1030	0.00	0.00					
15.	klej	kg	16.0520		16.0520	0.00	0.00					
16.	folia PE malarska gruba	m <sup>2</sup>	20.5846		20.5846	0.00	0.00					
17.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	5.6160		5.6160	0.00	0.00					
18.	wykładzina ścienna typu tarket na go- towo	m <sup>2</sup>	38.0640		38.0640	0.00	0.00					
19.	wykładzina podłogowa tarket	m <sup>2</sup>	10.0920		10.0920	0.00	0.00					
20.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0840		0.0840	0.00	0.00					
21.	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m <sup>3</sup>	0.0697		0.0697	0.00	0.00					
22.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0047		0.0047	0.00	0.00					
23.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
24.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny	m <sup>3</sup>	0.1440		0.1440	0.00	0.00					
25.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	2.9700		2.9700	0.00	0.00					
26.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	kg	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
27.	cement portlandzki szybkotwardnieją- cy 40	t	0.0477		0.0477	0.00	0.00					
28.	cement 25 z dodatkami	t	0.0014		0.0014	0.00	0.00					
29.	wapno suchogazzone	kg	4.1184		4.1184	0.00	0.00					
30.	wapno suchogazzone'	kg	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
31.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
32.	gips budowlany	kg	22.8240		22.8240	0.00	0.00					
33.	gips szpachlowy	kg	38.0400		38.0400	0.00	0.00					
34.	cegła budowlana pełna	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
35.	nadproża prefabrykowane	m	2.4480		2.4480	0.00	0.00					
36.	masa asfaltowa	kg	0.3276		0.3276	0.00	0.00					
37.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	5.2884		5.2884	0.00	0.00					
38.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	16.3800		16.3800	0.00	0.00					
39.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0952		0.0952	0.00	0.00					
40.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.6788		0.6788	0.00	0.00					
41.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0698		0.0698	0.00	0.00					
42.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0.1455		0.1455	0.00	0.00					
43.	kołki montażowe budowlane	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	30.5250		30.5250	0.00	0.00					
45.	woda	m <sup>3</sup>	0.0411		0.0411	0.00	0.00					
46.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
47.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
48.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
52.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	4.6500		4.6500	0.00	0.00					
53.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.7000		0.7000	0.00	0.00					
54.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.6000		0.6000	0.00	0.00					

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	5.5000		5.5000	0.00	0.00					
56.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	5.5000		5.5000	0.00	0.00					
57.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	4.9000		4.9000	0.00	0.00					
58.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	6.1000		6.1000	0.00	0.00					
59.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt	2.9000		2.9000	0.00	0.00					
60.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt	2.9000		2.9000	0.00	0.00					
61.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
62.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
63.	zawory wodne czerpalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
64.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
67.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
68.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
69.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	umywalki porcelanowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytami pomocniczymi	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
73.	sedesy typu kompakt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
74.	wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	wsporniki do umywalk	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
76.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
77.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
78.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	12.1500		12.1500	0.00	0.00					
79.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7.1500		7.1500	0.00	0.00					
80.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	5.5000		5.5000	0.00	0.00					
81.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
82.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.3690		0.3690	0.00	0.00					
83.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.0550		0.0550	0.00	0.00					
84.	sznur konopny smołowany	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
85.	sznur konopny smołowany	kg	0.2900		0.2900	0.00	0.00					
86.	oprawy hermetyczne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
87.	żarówki	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
88.	łączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
89.	gniazda podtynkowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
90.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.1056	0.00	0.00
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.9600	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.7776	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4034	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.8927	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2700	0.00	0.00
7.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1.6938	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł