
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.052
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE Sp. z o.o.;
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
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
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Rozebrawanie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		(1.65+2.10+2.70)*2.00+2.70*2.50	m ²	19.650	
				RAZEM	19.650
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1		(2.90+2.70)*2*3.00-1.25*2.10-2.10*0.50	m ²	29.925	
				RAZEM	29.925
4	KNR 4-01	Rozebrawanie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		2.90*2.70	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-17				
1		(19.65*0.01)+(29.93*0.02)+(7.83*0.01)+(7.83*0.02)	m ³	1.030	
				RAZEM	1.030
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
1		Krotność = 4			
		1.030	m ³	1.030	
				RAZEM	1.030
1.2		Sufit			
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
2		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
1.3		Ściany			
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
d.1.	0804-01				
3		29.93	m ²	29.930	
				RAZEM	29.930
10	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0309-01				
3		(2.90+2.70)*2*2.00	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
11	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.	0309-03				
3		(2.90+2.70)*2*2.00	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych	m		
d.1.	0309-06				
3		4*2.00+1.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-02	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m	m ²		
d.1.	1112-05				
3		(2.90+2.70)*2*3.00-1.25*2.10-2.10*0.50	m ²	29.925	
				RAZEM	29.925
1.4		Posadzki			
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
4		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
16	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 ²		
		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
17	KNR 2-02 d.1. 1115-01 4	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
18	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m ²		
		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
19	ZKNR C-1 d.1. 0309-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
		7.83	m ²	7.830	
				RAZEM	7.830
20	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 2.70*2+2.90+1.65+1	m		
			m	10.950	
				RAZEM	10.950
21	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 ²		
		7.83*1.1	m ²	8.613	
				RAZEM	8.613
1.5	Stolarka wewnętrzna				
22	KNR 0-19 d.1. 1024-06 5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²		
		1.25*2.10	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
1.6	Wyposażenie				
23	kalkulacja d.1. własna 6	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC	m		
		0.90	m	0.900	
				RAZEM	0.900
2	INSTALACJE SANITARNE				
2.1	Demontaże				
24	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-02 d.2. 0141-03 1	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	Prace instalacyjne				
28	KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2.	0325-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	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				
2		1.10+2.90+2.70+1.00	m	7.700	
				RAZEM	7.700
31	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				
2		1.10+2.90+2.70+1.00	m	7.700	
				RAZEM	7.700
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.)	m		
d.2.	0112-01 ana- logia	7.70*2	m	15.400	
				RAZEM	15.400
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0112-01 ana- logia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
d.2.	0116-01 ana- logia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-06				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.		
d.2.	0109-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.		
d.2.	0109-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna)	szt.		
d.2.	0109-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0135-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01				
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-03				
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-01				
2		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	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	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna 2	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNKRB 2 d.2. 1201-02 2 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
47	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
51	KNR-W 4-03 d.3 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-03 d.3 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-03 d.3 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-03 d.3 1130-01	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1.65+2.10+2.70)*2.00+2.70*2.50 = 19.650 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.38 r-g/m ²	r-g	27.1170	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(2.90+2.70)*2*3.00-1.25*2.10-2.10*0.50 = 29.925 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.33 r-g/m ²	r-g	9.8753	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = $2.90*2.70 = 7.830 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.92 r-g/m ²	r-g	7.2036	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 7.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.74 r-g/m ²	r-g	5.7942	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $(19.65*0.01)+(29.93*0.02)+(7.83*0.01)+(7.83*0.02) = 1.030 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 1.12 r-g/m ³	r-g	1.1536	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³	m-g	0.7519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.030 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04*4=0.16 m-g/m³	m-g	0.1648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.2		Sufit						
8 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 7.83 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.1756 r-g/m²	r-g	1.3749	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm³/m²	dm³	2.1611	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/m²	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.3		Ściany						
9 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 29.93 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.4768 r-g/m²	r-g	14.2706	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003 m³/m²	m³	0.0898	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m³/m²	m³	0.6405	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m³/m²	m³	0.0658	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0.0534 m-g/m²	m-g	1.5983	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczel- niającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = (2.90+2.70)*2*2.00 = 22.400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.065 r-g/m²	r-g	1.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm³/m²	dm³	4.7040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0022	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = (2.90+2.70)*2*2.00 = 22.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.139 r-g/m ²	r-g	3.1136	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ²	kg	28.0000	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 ²	m-g	0.0336	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m ²	m-g	0.0336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 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 = 4*2.00+1.00 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.9 r-g/m	r-g	8.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m	m	9.0000	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	0.0900	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = (2.90+2.70)*2*3.00-1.25*2.10-2.10* 0.50 = 29.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m ²	r-g	11.8294	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m ² /m ²	m ²	35.9100	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	11.9700	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	2.9925	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1706	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.4		Posadzki						
14 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 7.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3596 r-g/m ²	r-g	2.8157	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	27.4050	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	9.3960	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13 m ² /m ²	m ²	8.8479	0.000		0.00	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	1.4094	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 ²	m-g	0.0877	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0532	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 7.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.6588 r-g/m ²	r-g	5.1584	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.1613	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0023	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	0.5481	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 ²	m-g	0.2451	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 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 = 7.83 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.0716 r-g/m ²	r-g	0.5606	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	0.0822	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 ²	m-g	0.1237	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłóg z tworzyw szt. obmiar = 7.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.2995 r-g/m ²	r-g	2.3451	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m ²	t	0.0799	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m ³ /m ²	m ³	0.1167	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ²	kg	15.8949	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 ²	m-g	0.2044	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m ²	m-g	0.0924	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 d.1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 7.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.065 r-g/m ²	r-g	0.5090	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.6443	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 ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 7.83 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.125 r-g/m ²	r-g	0.9788	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ²	kg	9.7875	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 ²	m-g	0.0117	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m ²	m-g	0.0117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 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 = 2.70*2+2.90+1.65+1 = 10.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.9 r-g/m	r-g	9.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m	m	10.9500	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	0.1095	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 7.83*1.1 = 8.613 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3953 r-g/m ²	r-g	3.4047	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m ² /m ²	m ²	10.3356	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	3.4452	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	0.8613	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 ²	m-g	0.0491	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0353	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.5		Stolarka wewnętrzna						
22 d.1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 1.25*2.10 = 2.625 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 2.12 r-g/m ²	r-g	5.5650	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ²	m ²	2.6250	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.7613	0.000		0.00	
4*		kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	13.8863	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 ²	m-g	0.1313	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1575	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.6		Wyposażenie						
23 d.1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 0.90 m	m					
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m	m	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2		INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Demontaże						
24 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	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 ocynkowane 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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	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	
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-	kpl.					
d.2.1	0234-08	niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna' 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacji 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	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.					
d.2.1	0141-03	obmiar = 1 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	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.2			Prace instalacyjne					
28	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru-	szt.					
d.2.2	0335-08	bości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0.36 r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o	szt.					
d.2.2	0325-02	grubości 1/2 ceg. obmiar = 3 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 gazzone) 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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 1.10+2.90+2.70+1.00 = 7.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 3.8 r-g/m	r-g	29.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach obmiar = 1.10+2.90+2.70+1.00 = 7.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.32 r-g/m	r-g	2.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m	kg	61.6000	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m	m³	0.1078	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m	m³	0.1848	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	0.3080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.2.2	KNR-W 2-15 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 = 7.70*2 = 15.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m	r-g	3.9270	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	16.9400	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	8.9320	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1.43 szt/m	szt	22.0220	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	0.0246	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.2.2	KNR-W 2-15 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 = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.255 r-g/m	r-g	2.5500	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	11.0000	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	5.8000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m	szt	14.3000	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	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 ana- 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 = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.289 r-g/szt.	r-g	2.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	10.0000	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	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1553 r-g/m	r-g	1.5530	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m	m	11.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej Thermaflex 474 0.011 dm³/m	dm³	0.1100	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0738 m/m	m	0.7380	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermoacrips 6 szt/m	szt	60.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00135 m-g/m	m-g	0.0135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0556 r-g/m	r-g	0.5560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21 r-g/szt.	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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR INSTAL d.2.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21 r-g/szt.	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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR INSTAL d.2.2 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.171 r-g/szt.	r-g	0.5130	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	3.0000	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	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.177 r-g/m	r-g	0.5310	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt/m	szt	1.0800	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	0.4200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056 m-g/m	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.267 r-g/m	r-g	0.5340	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	1.8600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6 szt/m	szt	1.2000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.2400	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt/m	szt	1.6000	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	0.0344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43 d.2.2 0211-01	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44 d.2.2 0211-03	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 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	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 d.2.2 kalk. własna		Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin podłogowych (tytu tarkett) - wpust PURUS FREJA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNKRB 2	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób	szt					
d.2.2	1201-02	niepełnosprawnych INOX						
	kalk. własna	obmiar = 1 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
47	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepeł-	szt.					
d.2.3	0137-02	nosprawnych o śr. nominalnej 15 mm						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące dla osób niepeł- nosprawnych mosiężne standardowe o śr. no- minalnej 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym	szt.					
d.2.3	0137-09	o śr.nominalnej 15 mm						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0.877 r-g/szt.	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z uchwytyami pomocniczymi 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych 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 uchwytyami 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
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
51 d.3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.084 r-g/szt.	r-g	0.0840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 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.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.546*2=1.092 r-g/kpl.	r-g	1.0920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 4-03 d.3 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.82 r-g/kpl.	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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 4-03 d.3 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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.41 r-g/szt.	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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 4-03 d.3 1130-01	Montaż wentylatora łazienkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

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
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	178.2558	0.00	0.00
2.	robocizna"	r-g	14.2706	0.00	0.00
RAZEM					

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	1.4094		1.4094	0.00	0.00					
4.	drzwi aluminiowe wyposażone w krat- kę wentylacyjną	m ²	2.6250		2.6250	0.00	0.00					
5.	pochwyty stalowe INOX uchylane	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	kotwy stalowe	szt.	13.8863		13.8863	0.00	0.00					
7.	polioctan winylu (winacet)	kg	15.8949		15.8949	0.00	0.00					
8.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.7613		0.7613	0.00	0.00					
9.	taśma uszczelniająca CL 152	m	19.9500		19.9500	0.00	0.00					
10.	środek gruntujący CT 17	dm ³	6.3483		6.3483	0.00	0.00					
11.	farba lateksowa	dm ³	2.1611		2.1611	0.00	0.00					
12.	pastą podłogową bezbarwną	kg	3.8538		3.8538	0.00	0.00					
13.	klej	kg	15.4152		15.4152	0.00	0.00					
14.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	9.3960		9.3960	0.00	0.00					
15.	wykładzina ścienna typu tarket na go- towo	m ²	35.9100		35.9100	0.00	0.00					
16.	wykładzina podłogowa tarket	m ²	10.3356		10.3356	0.00	0.00					
17.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1078		0.1078	0.00	0.00					
18.	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m ³	0.1167		0.1167	0.00	0.00					
19.	piasek do zapraw	m ³	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
20.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny	m ³	0.1848		0.1848	0.00	0.00					
21.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	2.9700		2.9700	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	kg	61.6000		61.6000	0.00	0.00					
23.	cement portlandzki szybkotwardnieją- cy 40	t	0.0799		0.0799	0.00	0.00					
24.	cement 25 z dodatkami	t	0.0023		0.0023	0.00	0.00					
25.	wapno suchogazzone	kg	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
26.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
27.	cegła budowlana pełna	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
28.	masa asfaltowa	kg	0.5481		0.5481	0.00	0.00					
29.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	8.8479		8.8479	0.00	0.00					
30.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	27.4050		27.4050	0.00	0.00					
31.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0898		0.0898	0.00	0.00					
32.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.6405		0.6405	0.00	0.00					
33.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0658		0.0658	0.00	0.00					
34.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.2435		0.2435	0.00	0.00					
35.	kołki montażowe budowlane	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	37.7875		37.7875	0.00	0.00					
37.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
39.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
42.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.8600		1.8600	0.00	0.00					
43.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
44.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
45.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	16.9400		16.9400	0.00	0.00					
46.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	4.1800		4.1800	0.00	0.00					
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	4.3000		4.3000	0.00	0.00					
49.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętr- nej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt	8.9320		8.9320	0.00	0.00					
50.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętr- nej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt	5.8000		5.8000	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
52.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
53.	zawory wodne czerpalne mosiężne ze złączką do wężyków o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
54.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	syfony umywalkowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
60.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z uchwytnymi pomocniczymi	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytnymi pomocniczymi	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
62.	sedesy typu kompakt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
63.	wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
65.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	2.6000		2.6000	0.00	0.00					
66.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	32.0220		32.0220	0.00	0.00					
67.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	14.3000		14.3000	0.00	0.00					
68.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
69.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
70.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.7380		0.7380	0.00	0.00					
71.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1100		0.1100	0.00	0.00					
72.	sznur konopny smołowany	kg	0.2900		0.2900	0.00	0.00					
73.	oprawy hermetyczne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
74.	żarówki	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
75.	łączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
76.	gniazda podtynkowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
77.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.3396	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.7500	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4124	0.00	0.00
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.9167	0.00	0.00
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.3380	0.00	0.00
6.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1.5983	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł