

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.055 i WC nr 2.058
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		ŁAZIENKA			
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1		(1.30*2+1.03)*2.00	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
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				
1.1		(1.30+1.03)*2*3.00-1.03*2.00	m ²	11.920	
				RAZEM	11.920
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1		1.30*1.03	m ²	1.339	
				RAZEM	1.339
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1.1		1.30*1.03	m ²	1.339	
				RAZEM	1.339
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-17				
1.1		(7.26*0.01)+(11.92*0.02)+(1.34*0.01)+(1.34*0.02)	m ³	0.351	
				RAZEM	0.351
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
1.1		0.351	m ³	0.351	
				RAZEM	0.351
1.1.2		Sufit			
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-06				
1.2		1.34	m ²	1.340	
				RAZEM	1.340
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
1.2		1.34	m ²	1.340	
				RAZEM	1.340
1.1.3		Ściany			
10	NNRNKB	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	202 0160-01				
1.3		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
11	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
d.1.	0804-01				
1.3		(1.30+1.03)*2*3.00-1.03*2.00	m ²	11.920	
				RAZEM	11.920
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0309-01				
1.3		11.92	m ²	11.920	
				RAZEM	11.920
13	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.	0309-03				
1.3		11.92	m ²	11.920	
				RAZEM	11.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych 2.00*4+1.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.1. 1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m (1.30+1.03)*2*3.00-1.03*2.00	m ² m ²	 11.920	
				RAZEM	11.920
1.1. 4		Posadzki			
16 d.1. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.34	m ² m ²	 1.340	
				RAZEM	1.340
17 d.1. 1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1.34	m ² m ²	 1.340	
				RAZEM	1.340
18 d.1. 1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 1.34	m ² m ²	 1.340	
				RAZEM	1.340
19 d.1. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 1.34	m ² m ²	 1.340	
				RAZEM	1.340
20 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża 1.34	m ² m ²	 1.340	
				RAZEM	1.340
21 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej 1.34	m ² m ²	 1.340	
				RAZEM	1.340
22 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych 1.30*2+1.03	m m	 3.630	
				RAZEM	3.630
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej 1.34	m ² m ²	 1.340	
				RAZEM	1.340
1.1. 5		Stolarka wewnętrzna			
24 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 1.03*2.10	m ² m ²	 2.163	
				RAZEM	2.163
1.1. 6		Wyposażenie			
25 d.1. 1.6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2. 1		Demontaże			
26 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1.	0141-03				
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Prace instalacyjne			
2					
28	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-08				
2.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0325-02				
2.2		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.1.	0210-01				
2.2		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
d.1.	0207-02				
2.2		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Z.W./ C.W.U.)	m		
d.1.	0112-01 ana-				
2.2	logia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	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.1.	0116-01ana-				
2.2	logia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
d.1.	0101-06				
2.2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2.2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.		
d.1.	0109-01				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.		
d.1.	0109-01				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2.2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2.2		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin pod- łogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA	szt.		
d.1.					
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Montaż urządzeń sanitarnych			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
2.3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
42	KNR-W 4-03	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
d.1.	1130-01				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych	kpl.		
d.1.	1136-03				
3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		
d.1.	0602-05				
3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1.	0306-01				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
d.1.	0307-01				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-03	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
d.1.	1130-01				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WC			
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
2.1.		Rozbiórki			
1					
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-07				
1.1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2.	0819-15				
1.1					
		(1.28*2+1.03)*2.00	m ²	7.180	
				RAZEM	7.180
50	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-05				
1.1					
		(1.28+1.03)*2*3.00-1.03*2.00	m ²	11.800	
				RAZEM	11.800
51	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	0811-07				
1.1					
		1.28*1.03	m ²	1.318	
				RAZEM	1.318
52	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.	0804-07				
1.1					
		1.28*1.03	m ²	1.318	
				RAZEM	1.318
53	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-17				
1.1					
		0.038+(19.74*0.01)+(3.97*0.01)+(31.72*0.02)+(4.68*0.02)	m ³	1.003	
				RAZEM	1.003
54	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-20				
1.1					
		1.003	m ³	1.003	
				RAZEM	1.003

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2		Sufit			
55 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
56 d.2. 1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
2.1. 3		Ściany			
57 d.2. 1.3	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
58 d.2. 1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
		(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 ²	31.720	
				RAZEM	31.720
59 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m ²		
		(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 ²	19.740	
				RAZEM	19.740
60 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
		(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 ²	19.740	
				RAZEM	19.740
61 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych	m		
		2.00*2+1.00*8	m	12.000	
				RAZEM	12.000
62 d.2. 1.3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3.0m	m ²		
		(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 ²	31.720	
				RAZEM	31.720
2.1. 4		Posadzki			
63 d.2. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
64 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
65 d.2. 1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
66 d.2. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzinę podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
67 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
69 d.2. 1.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych	m		
		9.87	m	9.870	
				RAZEM	9.870
70 d.2. 1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
2.1. 5		Stolarka wewnętrzna			
71 d.2. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		INSTALACJE SANITARNE			
2.2. 1		Demontaże			
72 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 2		Prace instalacyjne			
73 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 13 mm (J)	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2. 2.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 20 mm (woda zimna)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	0135-02				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	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		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.	0211-03				
2.2		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNKRB 2	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX	szt.		
d.2.	1201-02				
2.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.		Montaż urządzeń sanitarnych			
3					
86	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
2.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
87	KNR-W 4-03	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
d.2.	1130-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 4-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych	kpl.		
d.2.	1136-03				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		
d.2.	0602-05				
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
d.2.	0306-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
d.2.	0307-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-03	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
d.2.	1130-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ŁAZIENKA						
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1.1		Rozbiórki						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna" 1.58 r-g/szt.	szt.					
d.1.1	0354-07							
.1								
1*			r-g	1.5800	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	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (1.30*2+1.03)*2.00 = 7.260 m ² -- R -- robocizna" 1.38 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0819-15							
.1								
1*			r-g	10.0188	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
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = (1.30+1.03)*2*3.00-1.03*2.00 = 11.920 m ² -- R -- robocizna" 0.33 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0701-05							
.1								
1*			r-g	3.9336	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
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-mentowej obmiar = 1.30*1.03 = 1.339 m ² -- R -- robocizna" 0.92 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0811-07							
.1								
1*			r-g	1.2319	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
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 1.30*1.03 = 1.339 m ² -- R -- robocizna" 0.74 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0804-07							
.1								
1*			r-g	0.9909	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
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy-mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = (7.26*0.01)+(11.92*0.02)+(1.34*0.01)+(1.34*0.02) = 0.351 m ³ -- R -- robocizna" 1.12 r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³	m ³					
d.1.1	0108-17							
.1								
1*			r-g	0.3931	0.000	0.00		
2*			m-g	0.2562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.351 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04 m-g/m ³	m-g	0.0140	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
1.1.2		Sufit						
8 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 1.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.542 r-g/m ²	r-g	0.7263	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	3.3500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m ²	kg	2.0100	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0036	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 ²	m-g	0.0039	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.0052	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
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 1.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1756 r-g/m ²	r-g	0.2353	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	0.3698	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 ²	m-g	0.0004	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
1.1.3		Ściany						
10 d.1.1 .3	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.19 r-g/m	r-g	0.2280	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane	m	1.2240	0.000		0.00	
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	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
11 d.1.1 .3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = $(1.30+1.03)*2*3.00-1.03*2.00 = 11.920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.4768 r-g/m ²	r-g	5.6835	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0358	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m ³ /m ²	m ³	0.2551	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0262	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/m ²	m-g	0.6365	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
12 d.1.1 .3	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża obmiar = 11.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.065 r-g/m ²	r-g	0.7748	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.5032	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	0.0012	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0012	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
13 d.1.1 .3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej obmiar = 11.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.139 r-g/m ²	r-g	1.6569	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ²	kg	14.9000	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	0.0179	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m ²	m-g	0.0179	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
14 d.1.1 .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*4+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
15 d.1.1 .3	KNR 2-02 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz- nych typu tarket do wysokości 3.0m obmiar = (1.30+1.03)*2*3.00-1.03*2.00 = 11.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m ²	r-g	4.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m ² /m ²	m ²	14.3040	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	4.7680	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.1920	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	0.0679	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0489	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
1.1.4 Posadzki								
16 d.1.1 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 1.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3596 r-g/m ²	r-g	0.4819	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	4.6900	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	1.6080	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	1.5142	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	0.2412	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	0.0150	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0091	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.1.1 .4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 1.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.6588 r-g/m ²	r-g	0.8828	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.0276	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0004	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	0.0938	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	0.0419	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 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
18 d.1.1 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 1.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0716 r-g/m ²	r-g	0.0959	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	0.0141	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	0.0212	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.1.1 .4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłóg.z tworzyw szt. obmiar = 1.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2995 r-g/m ²	r-g	0.4013	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0.0137	0.000		0.00	
3*		0.0102 t/m ² piasek o uziarnieniu do 1 mm	m ³	0.0200	0.000		0.00	
4*		0.0149 m ³ /m ² polioctan winylu (winacet)	kg	2.7202	0.000		0.00	
5*		2.03 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0350	0.000			0.00
		0.0261 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.0158	0.000			0.00
		0.0118 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -	m ²					
d.1.1	0309-01	wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża						
.4		obmiar = 1.34 m ²						
1*		-- R -- robocizna"	r-g	0.0871	0.000	0.00		
		0.065 r-g/m ²						
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17	dm ³	0.2814	0.000		0.00	
		0.21 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0001	0.000			0.00
		0.0001 m-g/m ²						
5*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0001	0.000			0.00
		0.0001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -	m ²					
d.1.1	0309-02	wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej						
.4		obmiar = 1.34 m ²						
1*		-- R -- robocizna"	r-g	0.1675	0.000	0.00		
		0.125 r-g/m ²						
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	1.6750	0.000		0.00	
		1.25 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0020	0.000			0.00
		0.0015 m-g/m ²						
5*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0020	0.000			0.00
		0.0015 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne -	m					
d.1.1	0309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach						
.4		połączeń powierzchni pionowych z poziomymi,						
		naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych						
		obmiar = 1.30*2+1.03 = 3.630 m						
1*		-- R -- robocizna"	r-g	3.2670	0.000	0.00		
		0.9 r-g/m						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- taśma uszczelniająca CL 152 1 m/m	m	3.6300	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	0.0363	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0363	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
23 d.1.1 .4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokołikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 1.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m ²	r-g	0.5297	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m ² /m ²	m ²	1.6080	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	0.5360	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	0.1340	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	0.0076	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0055	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
1.1.5		Stolarka wewnętrzna						
24 d.1.1 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 1.03*2.10 = 2.163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2.12 r-g/m ²	r-g	4.5856	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ²	m ²	2.1630	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.6273	0.000		0.00	
4*		kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	11.4423	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	0.1082	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1298	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
1.1.6		Wypożyczenie						
25 d.1.1 .6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 2.00 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/m	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zakup , dostawa i montaz parawanów w systemie SUPERTRACK 1 m/m	m	2.0000	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	INSTALACJE SANITARNE							
1.2.1	Demontaże							
26 d.1.2 .1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika i kabiny natrysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
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	
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
27 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego 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	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.2.2	Prace instalacyjne							
28 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.36 r-g/szt.	r-g	1.0800	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
29 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebieć 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		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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 suchogaszone' 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
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.1.2 .2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3.8 r-g/m	r-g	7.6000	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.1.2 .2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.32 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m	kg	16.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m	m³	0.0280	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m	m³	0.0480	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	0.0800	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przENOśny 0.16 m-g/m	m-g	0.3200	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.1.2 .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 nie-mieszkalnych (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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
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
33 d.1.2 .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 = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.289 r-g/szt.	r-g	0.2890	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 3 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	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	0.0010	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
34 d.1.2 .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 ThermoTape 6 szt/m	szt	30.0000	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	0.0068	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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.0556 r-g/m	r-g	0.2780	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
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
36 d.1.2 .2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.21 r-g/szt.	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:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.1.2 .2	KNR INSTAL 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:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych 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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056 m-g/m	m-g	0.0280	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 d.1.2 .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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40 d.1.2 .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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.2.3 Montaż urządzeń sanitarnych								
41 d.1.2 .3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.877 r-g/szt.	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	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
42	KNR-W 4-03	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.					
d.1.3	1130-01	obmiar = 1 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	0.000
43	KNR-W 4-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z pod- łoża betonowego oraz ponowny montaż po wy- konanych pracach remontowych	kpl.					
d.1.3	1136-03	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna" 0.546*2=1.092 r-g/kpl.	r-g	1.0920	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	0.000
44	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.					
d.1.3	0602-05	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna" 0.82 r-g/kpl.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne 1.02 szt./kpl.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	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	0.000
45	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.					
d.1.3	0306-01	obmiar = 1 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:						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	0.000
46	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynko- wego	szt.					
d.1.3	0307-01	obmiar = 1 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 4-03	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.					
d.1.3	1130-01	obmiar = 1 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:						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		WC						
2.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
2.1.1		Rozbiórki						
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.2.1	0354-07	okiennych o powierzchni do 2 m2						
.1		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	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	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.2.1	0819-15	obmiar = (1.28*2+1.03)*2.00 = 7.180 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna" 1.38 r-g/m ²	r-g	9.9084	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	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m ²					
d.2.1	0701-05	mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-						
.1		lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2						
		obmiar = (1.28+1.03)*2*3.00-1.03*2.00 =						
		11.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0.33 r-g/m ²	r-g	3.8940	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
51	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m ²					
d.2.1	0811-07	mentowej						
.1		obmiar = 1.28*1.03 = 1.318 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0.92 r-g/m ²	r-g	1.2126	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	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.2.1	0804-07	obmiar = 1.28*1.03 = 1.318 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna" 0.74 r-g/m ²	r-g	0.9753	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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $0.038+(19.74*0.01)+(3.97*0.01)+$ $(31.72*0.02)+(4.68*0.02) = 1.003 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 1.12 r-g/m ³	r-g	1.1234	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³	m-g	0.7322	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 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1.003 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04 m-g/m ³	m-g	0.0401	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
2.1.2		Sufit						
55 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.542 r-g/m ²	r-g	2.5366	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	11.7000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m ²	kg	7.0200	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0.0136	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.0183	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 d.2.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1756 r-g/m ²	r-g	0.8218	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0.0014	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
2.1.3		Ściany						
57 d.2.1 .3	NNRNKB 202 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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58 d.2.1 .3	KNR 2-02 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.4768 r-g/m ²	r-g	15.1241	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4' 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0952	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15' 0.0214 m ³ /m ²	m ³	0.6788	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.0022 m ³ /m ²	m ³	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 ³ /h' 0.0534 m-g/m ²	m-g	1.6938	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
59 d.2.1 .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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.065 r-g/m ²	r-g	1.2831	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0.0020	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
60 d.2.1 .3	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.139 r-g/m ²	r-g	2.7439	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ²	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 ²	m-g	0.0296	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m ²	m-g	0.0296	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
61 d.2.1 .3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych obmiar = $2.00*2+1.00*8 = 12.000$ m	m					
1*		-- R -- 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
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
62 d.2.1 .3	KNR 2-02 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m ²	r-g	12.5389	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m ² /m ²	m ²	38.0640	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	12.6880	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	3.1720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1808	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1301	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
2.1.4		Posadzki						
63 d.2.1 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3596 r-g/m ²	r-g	1.6829	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	16.3800	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	5.6160	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13 m ² /m ²	m ²	5.2884	0.000		0.00	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	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 ²	m-g	0.0524	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0318	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
64 d.2.1 .4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.6588 r-g/m ²	r-g	3.0832	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.0964	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0014	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	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 ²	m-g	0.1465	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0028	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
65 d.2.1 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0716 r-g/m ²	r-g	0.3351	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0.0739	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
66 d.2.1 .4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłóg z tworzyw szt. obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2995 r-g/m ²	r-g	1.4017	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m ²	t	0.0477	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m ³ /m ²	m ³	0.0697	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ²	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 ²	m-g	0.1221	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m ²	m-g	0.0552	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
67 d.2.1 .4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.065 r-g/m ²	r-g	0.3042	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0.0005	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0005	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
68 d.2.1 .4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.125 r-g/m ²	r-g	0.5850	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ²	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 ²	m-g	0.0070	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m ²	m-g	0.0070	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
69 d.2.1 .4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych 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
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
70 d.2.1 .4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty- pu tarket z cokolikiem 10 cm w p. jak wyżej obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m ²	r-g	1.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m ² /m ²	m ²	5.6160	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	1.8720	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	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 ²	m-g	0.0267	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0192	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
2.1.5		Stolarka wewnętrzna						
71 d.2.1 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2.12 r-g/m ²	r-g	4.2400	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi aluminiowe wyposażone w kratkę wentylacyjną 1 m ² /m ²	m ²	2.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.5800	0.000		0.00	
4*		kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	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 ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1200	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
2.2		INSTALACJE SANITARNE						
2.2.1		Demontaże						
72	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych -	kpl.					
d.2.2	0234-08	ustęp z miską porcelanową						
.1		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	
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
2.2.2		Prace instalacyjne						
73	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.2.2	0335-08	obmiar = 3 szt.						
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.36 r-g/szt.	r-g	1.0800	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
74	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.					
d.2.2	0325-02	obmiar = 3 szt.						
.2								
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 suchogaszony' 0.56 kg/szt.	kg	1.6800	0.000		0.00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001 m ³ /szt.	m ³	0.0030	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
Razem koszty bezpośrednie:								
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
75 d.2.2 .2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m² w elementach z betonu żwirowego obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3.8 r-g/m	r-g	7.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
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
76 d.2.2 .2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m² w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.32 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8 kg/m	kg	16.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.014 m³/m	m³	0.0280	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024 m³/m	m³	0.0480	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	0.0800	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.16 m-g/m	m-g	0.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
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
77 d.2.2 .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 = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.255 r-g/m	r-g	0.5100	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	2.2000	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	1.1600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt/m	szt	2.8600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0032	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
78 d.2.2 0116-01 .2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.289 r-g/szt.	r-g	0.2890	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	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	0.0010	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
79 d.2.2 0101-06 .2		Isolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 5.00 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	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00135 m-g/m	m-g	0.0068	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
80 d.2.2 0128-02 .2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.0556 r-g/m	r-g	0.1112	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna)	szt.					
d.2.2	0109-02	obmiar = 1 szt.						
.2								
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	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		3 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.000			0.00
		0.01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.					
d.2.2	0135-02	obmiar = 1 szt.						
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.194 r-g/szt.	r-g	0.1940	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		0.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.000			0.00
		0.004 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m					
d.2.2	0208-03	obmiar = 2.00 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna" 0.267 r-g/m	r-g	0.5340	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.8600	0.000		0.00	
3*		0.93 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	1.2000	0.000		0.00	
4*		0.6 szt/m rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.2400	0.000		0.00	
5*		0.12 m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.6000	0.000		0.00	
6*		0.8 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0344	0.000			0.00
		0.0172 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z	po-					
d.2.2	0211-03	PVC o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych	dej.					
.2		obmiar = 1 podej.						
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	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		3.1 szt/podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		1 szt/podej. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0180	0.000			0.00
		0.018 m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie:								
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
85	KNKRB 2	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób	szt					
d.2.2	1201-02	niepełnosprawnych INOX						
.2	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	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		4 szt/szt kołki montażowe budowlane	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1 kpl./szt materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0200	0.000			0.00
		0.02 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
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
2.2.3	Montaż urządzeń sanitarnych							
86	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
d.2.2	0233-03	obmiar = 1 kpl.						
.3								
1*		-- R -- robocizna" 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		osób niepełnosprawnych z uchwytyami pomoc-	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		niczymi 1 szt/kpl. sedesy typu kompakt	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		1 kpl/kpl. materiały pomocnicze	m-g	0.0900	0.000			0.00
		1 %(od M) -- S -- środek transportowy						
		0.09 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
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
2.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
87	KNR-W 4-03	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.					
d.2.3	1130-01	obmiar = 1 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		
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
88 d.2.3	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		
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
89 d.2.3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 0.82 r-g/kpl.	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:						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
90 d.2.3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.273 r-g/szt.	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:						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
91 d.2.3	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	
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
92 d.2.3	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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ŁAZIENKA				0.00
1.1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
1.1.1	Rozbiórki				0.00
1.1.2	Sufit				0.00
1.1.3	Ściany				0.00
1.1.4	Posadzki				0.00
1.1.5	Stolarka wewnętrzna				0.00
1.1.6	Wyposażenie				0.00
1.2	INSTALACJE SANITARNE				0.00
1.2.1	Demontaże				0.00
1.2.2	Prace instalacyjne				0.00
1.2.3	Montaż urządzeń sanitarnych				0.00
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
2	WC				0.00
2.1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
2.1.1	Rozbiórki				0.00
2.1.2	Sufit				0.00
2.1.3	Ściany				0.00
2.1.4	Posadzki				0.00
2.1.5	Stolarka wewnętrzna				0.00
2.2	INSTALACJE SANITARNE				0.00
2.2.1	Demontaże				0.00
2.2.2	Prace instalacyjne				0.00
2.2.3	Montaż urządzeń sanitarnych				0.00
2.3	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	168.7214	0.00	0.00
2.	robocizna'''	r-g	5.6835	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	15.1241	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	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRACK	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	1.0836		1.0836	0.00	0.00					
4.	drzwi aluminiowe wyposażone w krat- kę wentylacyjną	m ²	4.1630		4.1630	0.00	0.00					
5.	pochwyty stalowe INOX uchylane	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	kotwy stalowe	szt.	22.0223		22.0223	0.00	0.00					
7.	polioctan winylu (winacet)	kg	12.2206		12.2206	0.00	0.00					
8.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.2073		1.2073	0.00	0.00					
9.	taśma uszczelniająca CL 152	m	34.5000		34.5000	0.00	0.00					
10.	środek gruntujący CT 17	dm ³	7.9128		7.9128	0.00	0.00					
11.	farba lateksowa	dm ³	1.6615		1.6615	0.00	0.00					
12.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.9660		4.9660	0.00	0.00					
13.	klej	kg	19.8640		19.8640	0.00	0.00					
14.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	7.2240		7.2240	0.00	0.00					
15.	wykładzina ścienna typu tarket na go- towo	m ²	52.3680		52.3680	0.00	0.00					
16.	wykładzina podłogowa tarket	m ²	7.2240		7.2240	0.00	0.00					
17.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
18.	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m ³	0.0897		0.0897	0.00	0.00					
19.	piasek do zapraw	m ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
20.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny	m ³	0.0960		0.0960	0.00	0.00					
21.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	5.9400		5.9400	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	kg	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
23.	cement portlandzki szybkotwardnieją- cy 40	t	0.0614		0.0614	0.00	0.00					
24.	cement 25 z dodatkami	t	0.0018		0.0018	0.00	0.00					
25.	wapno suchogazzone'	kg	3.3600		3.3600	0.00	0.00					
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
27.	gips budowlany	kg	9.0300		9.0300	0.00	0.00					
28.	gips szpachlowy	kg	15.0500		15.0500	0.00	0.00					
29.	cegła budowlana pełna	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
30.	nadproża prefabrykowane	m	3.6720		3.6720	0.00	0.00					
31.	masa asfaltowa	kg	0.4214		0.4214	0.00	0.00					
32.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	6.8026		6.8026	0.00	0.00					
33.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	21.0700		21.0700	0.00	0.00					
34.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0358		0.0358	0.00	0.00					
35.	zaprawa wapienna M 4'	m ³	0.0952		0.0952	0.00	0.00					
36.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.2551		0.2551	0.00	0.00					
37.	zaprawa cementowo wapienna M 15'	m ³	0.6788		0.6788	0.00	0.00					
38.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0262		0.0262	0.00	0.00					
39.	zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0.0698		0.0698	0.00	0.00					
40.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.1872		0.1872	0.00	0.00					
41.	kołki montażowe budowlane	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	47.1000		47.1000	0.00	0.00					
43.	woda	m ³	0.0163		0.0163	0.00	0.00					
44.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
49.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.8600		1.8600	0.00	0.00					
50.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.7000		0.7000	0.00	0.00					
51.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
52.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	5.5000		5.5000	0.00	0.00					
53.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	m	2.2000		2.2000	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
54.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
55.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4.9000		4.9000	0.00	0.00					
57.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4.3000		4.3000	0.00	0.00					
58.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt.	2.9000		2.9000	0.00	0.00					
59.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (p=10 bar, t = 90 st. C)	szt.	1.1600		1.1600	0.00	0.00					
60.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
61.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
62.	zawory wodne czterpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
63.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody gorącej o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
67.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych z uchwytyami pomocniczymi	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
68.	sedesy typu kompakt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
69.	wpusty PURUS FREJA o śr. 150 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
71.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.6000		2.6000	0.00	0.00					
72.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	8.1500		8.1500	0.00	0.00					
73.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.8600		3.8600	0.00	0.00					
74.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
75.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
76.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.7380		0.7380	0.00	0.00					
77.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1100		0.1100	0.00	0.00					
78.	sznur konopny smołowany	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
79.	sznur konopny smołowany	kg	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
80.	oprawy hermetyczne	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
81.	żarówki	szt.	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
82.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
83.	gniazda podtynkowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
84.	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	1.5620	0.00	0.00
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.6400	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.5847	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6840	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1.0426	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2200	0.00	0.00
7.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.6365	0.00	0.00
8.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h'	m-g	1.6938	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł