
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - Remont łazienki nr 2.063 i WC nr 2.060
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 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1.53*2+1.33)*2.00	m ²	8.780	
				RAZEM	8.780
3	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(1.53+1.33)*2*3.00-1.00*2.00	m ²	15.160	
				RAZEM	15.160
4	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.33*1.53	m ²	2.035	
				RAZEM	2.035
5	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.33*1.53	m ²	2.035	
				RAZEM	2.035
6	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		(8.78*0.01)+(15.16*0.02)+(2.04*0.01)+(2.04*0.02)	m ³	0.452	
				RAZEM	0.452
7	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		0.452	m ³	0.452	
				RAZEM	0.452
1.1.2		Sufit			
8	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		2.04	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
9	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		2.04	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
1.1.3		Ściany			
10	NNRNKB d.1. 202 0160-01 1.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
11	KNR 2-02 d.1. 0804-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
		(1.53+1.33)*2*3.00-1.00*2.00	m ²	15.160	
				RAZEM	15.160
12	ZKNR C-1 d.1. 0309-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m ²		
		15.16	m ²	15.160	
				RAZEM	15.160
13	ZKNR C-1 d.1. 0309-03 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m ²		
		15.16	m ²	15.160	
				RAZEM	15.160

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 15.16	m ² m ²	 15.160	
				RAZEM	15.160
1.1. 4		Posadzki			
16 d.1. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2.04	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
17 d.1. 1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.04	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
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 2.04	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
19 d.1. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 2.04	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
20 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża 2.04	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
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 2.04	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
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 (1.53+1.33)*2+1	m m	 6.720	
				RAZEM	6.720
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 2.04	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
1.1. 5		Stolarka wewnętrzna			
24 d.1. 1.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2		Prace instalacyjne			
28 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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 niemieszkalnych (Z.W./ C.W.U.)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01ana- logia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.1. 2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm (woda gorąca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 2.2	kalk. własna	Montaż wpustów odpływowych pod natryski, dostosowanych do wykładzin pod- łogowych (typu tarkett) - wpust PURUS FREJA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 3		Montaż urządzeń sanitarnych			

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		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zwiększenie wysokości otworów drzwiowych (0.12*0.15*1.05)*2	m ³		
d.2.	0329-03				
1.1			m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
50	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2.	0819-15				
1.1		(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
51	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		(1.40+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
52	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	0811-07				
1.1		3.97	m ²	3.970	
				RAZEM	3.970
53	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.	0804-07				
1.1		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
54	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-17				
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.038+(19.74*0.01)+(3.97*0.01)+(31.72*0.02)+(4.68*0.02)$	m ³	1.003	
				RAZEM	1.003
55 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1.003	m ³	1.003	
				RAZEM	1.003
2.1. 2		Sufit			
56 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
57 d.2. 1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
2.1. 3		Ściany			
58 d.2. 1.3	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
59 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
60 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
61 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
62 d.2. 1.3	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - klejenie taśmy uszczelniającej w wewnętrznych narożach ścian i przejściach rur instalacyjnych	m		
		2.00*2+1.00*8	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63 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			
64 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
65 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
66 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
67 d.2. 1.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziną podłog. z tworzyw szt.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
68	ZKNR C-1 d.2. 0309-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża	m ²		
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
69	ZKNR C-1 d.2. 0309-02 1.4	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
70	ZKNR C-1 d.2. 0309-06 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych	m		
		9.87	m	9.870	
				RAZEM	9.870
71	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1.4	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.		Stolarka wewnętrzna			
5					
72	KNR 0-19 d.2. 1024-06 1.5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		INSTALACJE SANITARNE			
2.2.		Demontaże			
1					
73	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.		Prace instalacyjne			
2					
74	KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 2.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 4-01 d.2. 0325-02 2.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 2.2	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
77	KNR-W 4-01 d.2. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłożach, stropach i ścianach	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.2	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
79	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2.2	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
80	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.2	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 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
82 d.2. 2.2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 2.2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 3		Montaż urządzeń sanitarnych			
87 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
88 d.2. 3	KNR-W 4-03 1130-01	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2. 3	KNR-W 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji szpitalnej z podłoża betonowego oraz ponowny montaż po wykonanych pracach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 3	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.2. 3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2. 3	KNR-W 4-03 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		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 = (1.53*2+1.33)*2.00 = 8.780 m ² -- R -- robocizna" 1.38 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0819-15							
.1								
1*			r-g	12.1164	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 = (1.53+1.33)*2*3.00-1.00*2.00 = 15.160 m ² -- R -- robocizna" 0.33 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0701-05							
.1								
1*			r-g	5.0028	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 = 1.33*1.53 = 2.035 m ² -- R -- robocizna" 0.92 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0811-07							
.1								
1*			r-g	1.8722	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 = 1.33*1.53 = 2.035 m ² -- R -- robocizna" 0.74 r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0804-07							
.1								
1*			r-g	1.5059	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 = (8.78*0.01)+(15.16*0.02)+(2.04* 0.01)+(2.04*0.02) = 0.452 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	0.5062	0.000	0.00		
2*			m-g	0.3300	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	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 = 0.452 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04 m-g/m ³	m-g	0.0181	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
1.1.2		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 = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.542 r-g/m ²	r-g	1.1057	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	5.1000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m ²	kg	3.0600	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0055	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	0.0059	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.0080	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
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1756 r-g/m ²	r-g	0.3582	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	0.5630	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	0.0006	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
1.1.3		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 1.02 m/m	m	1.2240	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
11 d.1.1 .3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = $(1.53+1.33)*2*3.00-1.00*2.00 = 15.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.4768 r-g/m ²	r-g	7.2283	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0455	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0214 m ³ /m ²	m ³	0.3244	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0334	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	0.8095	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 = 15.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna''' 0.065 r-g/m ²	r-g	0.9854	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.1836	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	0.0015	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0015	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 = 15.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna''' 0.139 r-g/m ²	r-g	2.1072	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ²	kg	18.9500	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	0.0227	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	0.0227	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 = 15.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m ²	r-g	5.9927	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo 1.2 m ² /m ²	m ²	18.1920	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	6.0640	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.5160	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	0.0864	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0622	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- sadzkiowe obmiar = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3596 r-g/m ²	r-g	0.7336	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	7.1400	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	2.4480	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	2.3052	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	0.3672	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	0.0228	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0139	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 = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.6588 r-g/m ²	r-g	1.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.0420	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0006	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	0.1428	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	0.0639	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0012	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 = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0716 r-g/m ²	r-g	0.1461	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	0.0214	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	0.0322	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 = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2995 r-g/m ²	r-g	0.6110	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m ²	t	0.0208	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m ³ /m ²	m ³	0.0304	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ²	kg	4.1412	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	0.0532	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m ²	m-g	0.0241	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.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża obmiar = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.065 r-g/m ²	r-g	0.1326	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	0.4284	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	0.0002	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0002	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.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej obmiar = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.125 r-g/m ²	r-g	0.2550	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1.25 kg/m ²	kg	2.5500	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	0.0031	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015 m-g/m ²	m-g	0.0031	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
22 d.1.1 .4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wklejenie taśmy uszczelniającej w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, przejść rur instalacyjnych obmiar = (1.53+1.33)*2+1 = 6.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.9 r-g/m	r-g	6.0480	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśma uszczelniająca CL 152	m	6.7200	0.000		0.00	
3*		1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0672	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0672	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
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 obmiar = 2.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.3953 r-g/m ²	r-g	0.8064	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1.2 m ² /m ²	m ²	2.4480	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	0.8160	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	0.2040	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	0.0116	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0084	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
1.1.5		Stolarka wewnętrzna						
24 d.1.1 .5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych obmiar = 1.00*2.00 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2.12 r-g/m ²	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- 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
1.1.6		Wypożyczenie						
25 d.1.1 .6	kalkulacja własna	Zakup , dostawa i montaż parawanów w systemie SUPERTRAC obmiar = 2.00 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.49 r-g/szt.	r-g	1.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2.9700	0.000		0.00	
4*		0.99 kg/szt. wapno suchogazzone'	kg	1.6800	0.000		0.00	
5*		0.56 kg/szt. ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0030	0.000		0.00	
6*		0.001 m³/szt. piasek do zapraw'	m³	0.0150	0.000		0.00	
7*		0.005 m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		0.01 m-g/szt. wyciąg	m-g	0.0600	0.000			0.00
		0.02 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o	m					
d.1.2	0210-01	przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu						
.2		żwirowego						
		obmiar = 2.00 m						
1*		-- R -- robocizna'''	r-g	7.6000	0.000	0.00		
		3.8 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i	m					
d.1.2	0207-02	stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w						
.2		podłogach, stropach i ścianach						
		obmiar = 2.00 m						
1*		-- R -- robocizna'''	r-g	0.6400	0.000	0.00		
		0.32 r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	16.0000	0.000		0.00	
3*		8 kg/m piasek do betonów zwykły	m³	0.0280	0.000		0.00	
4*		0.014 m³/m żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.0480	0.000		0.00	
5*		0.024 m³/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0800	0.000			0.00
7*		0.04 m-g/m żuraw okienny przENOśny	m-g	0.3200	0.000			0.00
		0.16 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/Al/PE-	m					
d.1.2	0112-01 ana-	RT) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach						
.2	logia	zaciskowych, na ścianach w budynkach nie-						
		mieszkalnych (Z.W./C.W.U.)						
		obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna'''	r-g	1.2750	0.000	0.00		
		0.255 r-g/m						
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 15 mm (p=	m	5.5000	0.000		0.00	
		10 bar, t = 90 st. C)						
		1.1 m/m						

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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.1.2 0116-01ana- .2 logia		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.1.2 0101-06 .2		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 Thermatape FR 3x50 mm 0.0738 m/m	m	0.3690	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 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

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	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		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	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		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	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		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:						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
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:						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
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:						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
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:						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	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

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 = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1.58 r-g/szt.	r-g	3.1600	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	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub.	m³					
d.2.1	0329-03	ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-						
.1		mentowo-wapiennej - zwiększenie wysokości						
		otworów drzwiowych						
		obmiar = $(0.12 \times 0.15 \times 1.05) \times 2 = 0.038 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna" 8.63 r-g/m³	r-g	0.3279	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	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m²					
d.2.1	0819-15	obmiar = $(1.40+0.21+0.35+0.16+2.06+1.25+$						
.1		$1.34+0.25+0.12+0.81+0.88+0.81+0.12+0.10+$						
		$1.02+0.05+1.05) \times 2.00 - (1.05 \times 2.00) - (1.06 \times 2.00)$						
		$= 19.740 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna" 1.38 r-g/m²	r-g	27.2412	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	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m²					
d.2.1	0701-05	mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-						
.1		lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2						
		obmiar = $(1.40+0.21+0.35+0.16+2.06+1.25+$						
		$1.34+0.25+0.12+0.81+0.88+0.81+0.12+0.10+$						
		$1.02+0.05+1.05) \times 3.00 - (1.05 \times 2.00) - (1.06 \times 2.00)$						
		$= 31.720 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna" 0.33 r-g/m²	r-g	10.4676	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	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m²					
d.2.1	0811-07	mentowej						
.1		obmiar = 3.97 m²						
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.92 r-g/m ²	r-g	3.6524	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
53 d.2.1 .1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.74 r-g/m ²	r-g	3.4632	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
54 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 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	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
55 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	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.1.2 Sufit								
56 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	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
57 d.2.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych 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
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						
58 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
59 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
60 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					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
61 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
62 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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.2.1 .3	KNR 2-02 1112-05	Okladziny scian 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	
6*		-- S -- 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						
64 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*		lepik 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
65 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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66 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		
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
67 d.2.1 .4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 4.68 m 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
68 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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
69 d.2.1 .4	ZKNR C-1 0309-02	Isolacje 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		
2*		-- M -- 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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70 d.2.1 .4	ZKNR C-1 0309-06	Isolacje 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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 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	

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	0.0267	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						
72 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		
2*		-- M -- 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						
73 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	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						
74 d.2.2 .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		

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
75	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o	szt.					
d.2.2	0325-02	grubości 1/2 ceg.						
.2		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 suchogaszzone' 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
76	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o	m					
d.2.2	0210-01	przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu						
.2		żwirowego obmiar = 2.00 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
77	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i	m					
d.2.2	0207-02	stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w						
.2		podłóżach, stropach i ścianach obmiar = 2.00 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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PR-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 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	
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
79	KNR-W 2-15 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
80	KNR 0-34 d.2.2 0101-06 .2	Izolacja 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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0738 m/m	m	0.3690	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermo clips 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
81 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02	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
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82 d.2.2 .2	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm (woda zimna) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
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
83 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
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 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 0.004 m-g/szt.	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
84 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.267 r-g/m	r-g	0.5340	0.000	0.00		
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
85 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna" 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
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
86 d.2.2 .2	KNKRB 2 1201-02 kalk. własna	Pochwyty stalowe na wspornikach dla osób niepełnosprawnych INOX obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna" 0.98 r-g/szt	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe INOX uchylane 4 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe budowlane 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.2.3		Montaż urządzeń sanitarnych						
87 d.2.2 .3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
88 d.2.3	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91 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:								

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
92	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego	szt.					
d.2.3	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93	KNR-W 4-03	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.					
d.2.3	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

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	Wypożyczenie				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	15.1241	0.00	0.00
2.	robocizna'''	r-g	210.1606	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	7.2283	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	1.2096		1.2096	0.00	0.00					
4.	drzwi aluminiowe wyposażone w krat- kę wentylacyjną	m ²	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
5.	pochwyty stalowe INOX uchylane	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	kotwy stalowe	szt.	21.1600		21.1600	0.00	0.00					
7.	polioctan winylu (winacet)	kg	13.6416		13.6416	0.00	0.00					
8.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.1600		1.1600	0.00	0.00					
9.	taśma uszczelniająca CL 152	m	37.5900		37.5900	0.00	0.00					
10.	środek gruntujący CT 17	dm ³	8.7402		8.7402	0.00	0.00					
11.	farba lateksowa	dm ³	1.8547		1.8547	0.00	0.00					
12.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	5.3600		5.3600	0.00	0.00					
13.	klej	kg	21.4400		21.4400	0.00	0.00					
14.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	8.0640		8.0640	0.00	0.00					
15.	wykładzina ścienna typu tarket na go- towo	m ²	56.2560		56.2560	0.00	0.00					
16.	wykładzina podłogowa tarket	m ²	8.0640		8.0640	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	0.1001		0.1001	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	0.0685		0.0685	0.00	0.00					
24.	cement 25 z dodatkami	t	0.0020		0.0020	0.00	0.00					
25.	wapno suchogazzone'	kg	3.3600		3.3600	0.00	0.00					
26.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
27.	gips budowlany	kg	10.0800		10.0800	0.00	0.00					
28.	gips szpachlowy	kg	16.8000		16.8000	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	0.4704		0.4704	0.00	0.00					
32.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	7.5936		7.5936	0.00	0.00					
33.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	23.5200		23.5200	0.00	0.00					
34.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0455		0.0455	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	0.3244		0.3244	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	0.0334		0.0334	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	0.2090		0.2090	0.00	0.00					
41.	kołki montażowe budowlane	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	52.0250		52.0250	0.00	0.00					
43.	woda	m ³	0.0181		0.0181	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 TheraTape 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	1.6747	0.00	0.00
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.6400	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.6139	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7147	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1.1204	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	0.8095	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