
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budowlane - POMIESZCZENIA SANITARNE w PRZYCHODNI ZDROWIA NR 9 [dostosowanie Placówki do wymogów Rozp.Min.Zdrowia z dn. 10.11.2006 r]
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul Libelta 16
INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej Łódź - Bałuty
ADRES INWESTORA : 91 - 433 Łódź ul Smugowa 6
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Zarzycki
DATA OPRACOWANIA : IX 2008 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IX 2008 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty ogólnobudowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		wc pacjenci poradnia K 3.0*2.05	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
2 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		wc pacjenci I piętro 1.25*2.90	m ²	3.625	
		wc pacjenci I piętro damski 2.60*1.85+2.9*1.25	m ²	8.435	
				RAZEM	12.060
3 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		obmiar poz 2 12.06	m ²	12.060	
				RAZEM	12.060
4 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro	m ²		
		obmiar j.w 12.06	m ²	12.060	
				RAZEM	12.060
5 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		obmiar jak poz 2 12.06	m ²	12.060	
				RAZEM	12.060
6 d.1	KNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
		obmiar jak poz 1 6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
7 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		obmiar jw 6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
8 d.1	KNR 2-02 0602-01 + KNR 2-02 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa PŁYNNNA FOLIA TYPU ATLAS WODER E,FOLBIT KREISLER	m ²		
		obmiar poz 1+2 6.15+12.06	m ²	18.210	
				RAZEM	18.210
9 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		obmiar j.w 18.21	m ²	18.210	
				RAZEM	18.210
10 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		wc pacjenci I piętro męski 4.95*1.6	m ²	7.920	
		wc pacjenci I piętro damski 4.80*1.60	m ²	7.680	
				RAZEM	15.600
11 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pod glazurę	m ²		
		wc pacjenci poradnia K [3.0+3.0+2.05+2.05-0.9]*2.10	m ²	19.320	
		wc pacjenci I piętro męski [1.25+1.25+2.90+2.90-0.9]*2.10	m ²	15.540	
		wc pacjenci I piętro damski [2.60+2.60+3.10+3.10-0.9]*2.10	m ²	22.050	
				RAZEM	56.910
12 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		obmiar j.w 56.91	m ²	56.910	
				RAZEM	56.910
13 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		obmiar j.w			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.91	m ²	56.910	
				RAZEM	56.910
14 d.1	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² całość 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
15 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wc pacjenci poradnia K [2.05+1.35]*3.2 wc pacjenci I piętro damski + męski 0.7*3.2 1.25*3.2*2	m ² m ² m ² m ²	 10.880 2.240 8.000	
				RAZEM	21.120
16 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² całość 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych wc pacjenci I piętro damski [1.85+1.30]*2.10	m ² m ²	 6.615	
				RAZEM	6.615
18 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.1*2.10*0.3 0.2*2.10*0.3*2	m ³ m ³ m ³	 0.063 0.252	
				RAZEM	0.315
19 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.2*0.3*1.50*3	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
20 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.3*1.0*3	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
24 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² całość 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.1	kalkulacja własna	Ścianki systemowe typu Alsanit wc pacjenci poradnia K [2.05+1.3]*2.10 wc pacjencji I piętro damski [1.85+1.3]*2.10	m ² m ² m ²	 7.035 6.615	
				RAZEM	13.650
26 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² wc pacjenci poradnia K - 1 szt + wc pacjenci I piętro damski- 2 szt 1.05*1.85*3	m ² m ²	 5.828	
				RAZEM	5.828
27 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian wejścia do pomieszczeń sanitarnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar i lokalizacja j.w	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.0*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
29 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach wc poradnia K pacjenci 3.0*2.05 wc pacjenci I piętro męski 1.25*2.9 wc pacjenci I piętro damski 1.25*2.9+2.60*1.85	m ² m ² m ² m ²	 6.150 3.625 8.435	
				RAZEM	18.210
30 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach całość [3.0+3.0+2.05+2.05]*1.1 [1.25+1.25+2.9+2.9]*1.1 [2.6+2.6+3.1+3.1]*1.1	m ² m ² m ² m ²	 11.110 9.130 12.540	
				RAZEM	32.780
31 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar poz.29 18.21	m ² m ²	 18.210	
				RAZEM	18.210
32 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar poz.30 32.78	m ² m ²	 32.780	
				RAZEM	32.780
33 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar poz. 31+32 18.21+32.78	m ² m ²	 50.990	
				RAZEM	50.990
34 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 całość [0.2+0.2+0.2]*3.2+2.0	m ² m ²	 3.920	
				RAZEM	3.920
35 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 15 km obmiar poz. 1+2+3+10+11+15+17+18 6.15*0.005+12.06*0.02+12.06*0.03+15.6*0.001+56.91*0.02+21.12*0.15+6.615*0.05+0.315	m ³ m ³	 5.601	
				RAZEM	5.601
37 d.1	kalkulacja własna	opłata za wysypisko 5.601	m ³ m ³	 5.601	
				RAZEM	5.601
2		roboty elektryczne			
38 d.2	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNR 4-03 0606-06	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W 2+1+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2	KNR 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich ADYt,YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		roboty instalacyjne			
43 d.3	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.3	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.3	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		6	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.3	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.3	KNR 2-15 0107-07 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm - DO UMYWALEK I USTĘPÓW	szt.		
		6+3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
51 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.3	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.3	KNR 4-02 0105-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		12.0	msc.	12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.3	KNR 4-02 0210-02 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		12.0	msc.	12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.3	KNR 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		3.20	msc.	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.200
60 d.3	KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.3	KNR 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-2	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego GP-4 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.3	kalkulacja własna	Montaż uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych w sanitariatach dla pacjentów niepełnosprawnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.3	kalkulacja własna	montaż akcesoriów w pomieszczeniach sanitarnych - pojemniki na papier , pojemniki na mydło, lustro nad umywalką 8+3	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		roboty ogólnobudowlane						
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 3.0*2.05 = 6.150m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	1.1070	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastry-	m ²					
d.1	0807-04	kowej obmiar = wc pacjenci I piętro 1.25*2.90 wc pacjenci I piętro damski 2.60*1.85+2.9*1.25 RAZEM 3.625 8.435 12.060m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	10.1304	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku-	m ²					
d.1	0211-03	cia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 12.06m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	57.8880	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m ²					
d.1	1102-01	cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 12.06m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	4.2982	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2484	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.3727	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0036	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m ²					
d.1	1102-03	cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 12.06m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	0.8635	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.1266	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0.0158m-g/m ²	m-g	0.1905	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie obmiar = 6.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	5.6580	0.0000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 0.8m-g/m ²	m-g	4.9200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 6.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	0.6365	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ²	kg	1.8450	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0012	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 2-02 0602-01 + KNR 2-02 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa PŁYNNA FOLIA TYPU ATLAS WODER E,FOL-BIT KREISLER obmiar = 6.15+12.06 = 18.210m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635+0.0587=0.1222r-g/m ²	r-g	2.2253	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna typu ATLAS WODER E, FOLBIT KREISLER 3.0kg/m ²	kg	54.6300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0091	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004+0.0004=0.0008m-g/m ²	m-g	0.0146	0.0000			0.00
6*		wyciąg" 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0073	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 18.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	46.7851	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych terakota gat I antypoślizgowe typu 1.02m ² /m ²	m ²	18.5742	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zapr.klej.sucha do płytek 5.2kg/m ²	kg	94.6920	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca wodoodporna' 0.55kg/m ²	kg	10.0155	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.0562	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.7120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = wc pacjenci I piętro męski 4.95*1.6 7.920 wc pacjenci I piętro damski 4.80*1.60 7.680 RAZEM 15.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	21.5280	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pod gla- zurę obmiar = wc pacjenci poradnia K [3.0+3.0+2.05+2.05-0.9]*2.10 19.320 wc pacjenci I piętro męski [1.25+1.25+2.90+2.90-0.9]*2.10 15.540 wc pacjenci I piętro damski [2.60+2.60+3.10+3.10-0.9]*2.10 22.050 RAZEM 56.910m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	18.7803	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 56.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	27.7038	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0186m ³ /m ²	m ³	1.0585	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1138	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0306m-g/m ²	m-g	1.7414	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 56.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	105.7388	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne ścienne gat I	m ²	58.0482	0.0000		0.00	
3*		1.02m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	295.9320	0.0000		0.00	
4*		5.2kg/m ² zaprawa spoinująca wodoodporna	kg	31.3005	0.0000		0.00	
5*		0.55kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	2.1057	0.0000			0.00
7*		0.037m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.3658	0.0000			0.00
		0.024m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	NNRNKB 202	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy li-	m					
d.1	0842-02	cowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o						
		pow. ponad 8 m2						
		obmiar = 45.0m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.2175	0.0000	0.00		
		0.0715r-g/m						
2*		-- M -- listwa wykończająca	m	45.9000	0.0000		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0090	0.0000			0.00
5*		0.0002m-g/m środek transportowy	m-g	0.0135	0.0000			0.00
		0.0003m-g/m						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m ²					
d.1	0348-03	zaprawie cementowo-wapiennej						
		obmiar =						
		wc pacjenci poradnia K						
		[2.05+1.35]*3.2		10.880				
		wc pacjenci I pietro damski + męski						
		0.7*3.2		2.240				
		1.25*3.2*2		8.000				
		RAZEM		21.120m ²				
1*		-- R -- robocizna	r-g	20.0640	0.0000	0.00		
		0.95r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.1	0354-04	wierzchni do 2 m2						
		obmiar = 7szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.1200	0.0000	0.00		
		1.16r-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw de-	m ²					
d.1	0427-07	sek nieotynkowanych						
		obmiar = [1.85+1.30]*2.10 = 6.615m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5799	0.0000	0.00		
		0.39r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.1*2.10*0.3 0.063 0.2*2.10*0.3*2 0.252 RAZEM 0.315m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m³	r-g	2.7185	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.2*0.3*1.50*3 = 0.270m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m³	r-g	5.7510	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m³	szt	108.2700	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.108t/m³	t	0.0292	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m³/m³	m³	0.0756	0.0000		0.00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081m³/m³	m³	0.0219	0.0000		0.00	
6*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.056m³/m³	m³	0.0151	0.0000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117m³/m³	m³	0.0316	0.0000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m³	kg	0.7236	0.0000		0.00	
9*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 4.69kg/m³	kg	1.2663	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m³	m-g	0.1242	0.0000			0.00
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m³	m-g	0.9396	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 9.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	14.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	72.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0466	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1620	0.0000		0.00	
5*		Kształtowniki stal.- dwuteowniki normalne 22.12kg/m	kg	199.0800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2700	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.6300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00173t/szt.	t	0.0104	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 9.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.9900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a"10x10mm, fi 1,0mm 0.27m²/m	m²	2.4300	0.0000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.03kg/m	kg	0.2700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.3*1.0*3 = 0.900m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m²	r-g	0.2520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.001t/m²	t	0.0009	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/szt.	r-g	42.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13szt/szt.	szt	208.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0550	0.0000		0.00	
4*		0.00344t/szt. piasek do zapraw	m ³	0.1280	0.0000		0.00	
5*		0.008m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3200	0.0000			0.00
7*		0.02m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	1.9200	0.0000			0.00
		nym 0,5 t 0.12m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	kalkulacja własna	Ścianki systemowe typu Alsanit obmiar = wc pacjenci poradnia K [2.05+1.3]*2.10 7.035 wc pacjencji I piętro damski [1.85+1.3]*2.10 6.615 RAZEM 13.650m ²	m ²					
1*		-- M -- ścianki systemowe typu Alsanit z kształowników aluminiowych i płyt wiórowych laminowanych	m ²	13.6500	0.0000		0.00	
		1m ² /m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = 1.05*1.85*3 = 5.828m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26.6922	0.0000	0.00		
		4.58r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt	34.9680	0.0000		0.00	
		6szt/m ²						
3*		Pianka poliuretanowa	kg	0.9616	0.0000		0.00	
		0.165kg/m ²						
4*		silikon	dm ³	0.3497	0.0000		0.00	
		0.06dm ³ /m ²						
5*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0137	0.0000		0.00	
		0.00235t/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych	kg	24.5942	0.0000		0.00	
		4.22kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	5.8280	0.0000		0.00	
		1m ² /m ²						
9*		-- S -- wyciąg ""	m-g	0.2914	0.0000			0.00
		0.05m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	0.3497	0.0000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malo- wane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokal- owych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.7500	0.0000	0.00		
		1.25r-g/szt.						
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.1620	0.0000		0.00	
		0.054dm ³ /szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	0.1560	0.0000		0.00	
4*		0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.0690	0.0000		0.00	
5*		rozcieńczalnik						
5*		0.023dm ³ /szt.	ark	0.4500	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny						
6*		0.15ark/szt.	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze						
7*		1.5%	szt	3.0000	0.0000		0.00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe						
8*		1szt/szt.						
8*		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900	0.0000			0.00
9*		0.03m-g/szt.						
9*		środek transportowy	m-g	0.0600	0.0000			0.00
9*		0.02m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.9*2.0*3 = 5.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
1*		0.35r-g/m ²						
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnętrzne wewnątrzlokalowe białe	szt	2.9700	0.0000		0.00	
2*		0.55szt/m ²						
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0540	0.0000			0.00
3*		0.01m-g/m ²						
4*		środek transportowy	m-g	0.1080	0.0000			0.00
4*		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = wc poradnia K pacjenci 3.0*2.05 6.150 wc pacjenci I piętro męski 1.25*2.9 3.625 wc pacjenci I piętro damski 1.25*2.9+2.60*1.85 8.435 RAZEM 18.210m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.0155	0.0000	0.00		
1*		0.55r-g/m ²						
2*		-- M -- wapno hydratyzowane	t	0.0200	0.0000		0.00	
2*		0.0011t/m ²						
3*		gips szpachlowy	t	0.0255	0.0000		0.00	
3*		0.0014t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0911	0.0000		0.00	
4*		0.005m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1821	0.0000			0.00
6*		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = całość [3.0+3.0+2.05+2.05]*1.1 11.110 [1.25+1.25+2.9+2.9]*1.1 9.130 [2.6+2.6+3.1+3.1]*1.1 12.540 RAZEM 32.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	12.1286	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno hydratyzowane 0.0011t/m ²	t	0.0361	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0459	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1639	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3278	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 18.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	4.9713	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0612	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0728	0.0000			0.00
5*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	0.3642	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0601	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 32.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	7.9655	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1072	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy - narożniki 1.2m/m ²	m	39.3360	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1311	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6556	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1049	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 18.21+32.78 = 50.990m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	8.9538	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa zmywalna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.0732	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0153	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = [0.2+0.2+0.2]*3.2+2.0 = 3.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1051r-g/m ²	r-g	8.2520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	4.1160	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	2.9792	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	8.0360	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	15.9152	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	66.6400	0.0000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0052	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	4.1160	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	8.8749	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0823	0.0000			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0627	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0062	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0150	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne - wentylator elektryczny np. typu EBB 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 15 km obmiar = $6.15 \cdot 0.005 + 12.06 \cdot 0.02 + 12.06 \cdot 0.03 +$ $15.6 \cdot 0.001 + 56.91 \cdot 0.02 + 21.12 \cdot 0.15 + 6.615 \cdot 0.05 +$ $0.315 = 5.601m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	7.7854	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 0.02 \cdot 15 = 1.02m\text{-}g/m^3$	m-g	5.7130	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1	kalkulacja własna	opłata za wysypisko obmiar = $5.601m^3$	m³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko $1m^3/m^3$	m³	5.6010	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				roboty ogólnobudowlane			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		roboty elektryczne						
38	KNR 4-03 d.2 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegowego lub przycisku na cegle obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/szt.	r-g	2.3625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR 4-03 d.2 0606-06	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W obmiar = 2+1+2 = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/szt.	r-g	6.3500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu OF-4049-05 (3xLF36W) z kloszem 1szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		światłówki 3.12szt/szt.	szt	15.6000	0.0000		0.00	
4*		zapłoniki 3szt/szt.	szt	15.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 10.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	0.7980	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 4-03 d.2 0203-02	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd obmiar = 10.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0956r-g/m	r-g	0.9560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtykowy typu DYt-250V 1.04m/m	m	10.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 10.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.3150	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

<i>roboty elektryczne</i>			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		roboty instalacyjne						
43	KNR 4-02 d.3 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	8.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	1.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 2-15 d.3 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*0.955=0.4584r-g/szt.	r-g	1.3752	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm 3szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 4szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 4-02 d.3 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm obmiar = 6msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/msc.	r-g	4.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 4-02 d.3 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	3.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.019444m/szt.	m	0.1167	0.0000		0.00	
4*		Hak odkuwany do rur fi 32-100 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 4-02 d.3 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	3.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe sztorcowe mieszaczowe 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 2-15 d.3 0107-07 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm - DO UMYWALEK I USTĘPÓW obmiar = 6+3 = 9.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38*0.955=0.3629r-g/szt.	r-g	3.2661	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	18.5400	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 5kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	17.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.4500	0.0000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52 d.3	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	2.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	6.8283	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	15.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	20.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
54 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	18.4315	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Urządzenie sanit. "KOMPAKT" gat. I 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	5.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	6.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 10.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	5.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/m	szt	30.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00029t/m	t	0.0029	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00016t/m	t	0.0016	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.001m³/m	m³	0.0100	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1000	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR 4-02 d.3 0105-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 12.0msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.82*1.2=2.184r-g/msc.	r-g	26.2080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm 6.3m/msc.	m	75.6000	0.0000		0.00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1szt/msc.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1szt/msc.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
5*		haki do rur 1szt/msc.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR 4-02 d.3 0210-02 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 12.0msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.2=0.576r-g/msc.	r-g	6.9120	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	26.4000	0.0000		0.00	
3*		2.2m/msc. złączki z PCW śr. 50 mm	szt	12.0000	0.0000		0.00	
4*		1szt/msc. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	36.0000	0.0000		0.00	
5*		3szt/msc. uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	12.0000	0.0000		0.00	
6*		1szt/msc. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59 d.3	KNR 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 3.20msc.	msc .					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6112	0.0000	0.00		
		0.68*1.2=0.816r-g/msc.						
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	10.5600	0.0000		0.00	
3*		3.3m/msc. Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.fi 110mm	szt	3.2000	0.0000		0.00	
4*		1szt/msc. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	9.6000	0.0000		0.00	
5*		3szt/msc. uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	3.2000	0.0000		0.00	
6*		1szt/msc. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
60 d.3	KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.4800	0.0000	0.00		
		2.08r-g/kpl.						
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm	m	0.3048	0.0000		0.00	
3*		0.050806m/kpl. Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	6.0000	0.0000		0.00	
4*		1szt/kpl. materiały pomocnicze	%	5.0000	0.0000		0.00	
		5%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
61 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3800	0.0000	0.00		
		0.46r-g/szt.						
2*		-- M -- zawór termostatyczny typu Danfos z głowicą termostatyczną	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	5.0000	0.0000		0.00	
		5%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki proste lub kolankowe do grzejników, mosiężne śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
63 d.3	KNR 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-2	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego GP-4 obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.33*1.15=1.5295r-g/kpl.	r-g	4.5885	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.1-płyt.wys.600,dł.1000 1kpl/kpl.	kpl	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64 d.3	kalkulacja własna	Montaż uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higienicznosanitarnych w sanitariatach dla pacjentów niepełnosprawnych obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- uchwyty - poręcze z montażem 1szt/szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65 d.3	kalkulacja własna	montaż akcesoriów w pomieszczeniach sanitarnych - pojemniki na papier , pojemniki na mydło, lustro nad umywalką obmiar = 8+3 = 11.000szt	szt					
1*		-- M -- akcesoria z montażem 1szt/szt	szt	11.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł