
KOSZTORYS NAKŁADY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budowlane w budynku Przychodni Zdrowia nr 9 GABINETY [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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IX 2008

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		
		rejestracja 12.20*4.95	m ²	60.390	
		szatnia personelu 4.95*4.0-3.45*1.45	m ²	14.798	
		pomieszczenie gospodarcze 1.7*1.50	m ²	2.550	
		gabinet rehabilitacji 5.60*3.60	m ²	20.160	
		gabinet 113 lekarski 2.60*5.20	m ²	13.520	
		gabinet pielęgniarki środowiskowej 4.90*2.60	m ²	12.740	
		gabinet pielęgniarki położnej 4.90*3.15+1.70*2.50	m ²	19.685	
		korytarz poradni " K "			
		6.20*5.70	m ²	35.340	
		gabinet lekarski ginekologia 5.0*4.10	m ²	20.500	
		przebieralnia 1.45*1.90	m ²	2.755	
		gabinet lekarski "114"			
		5.05*3.10	m ²	15.655	
		gabinet lekarski "109"			
		5.0*3.10	m ²	15.500	
		gabinet lekarski " 97"			
		5.10*3.05	m ²	15.555	
		gabinet zabiegowy 115 4.10*5.0	m ²	20.500	
		gabinet lekarski 117 4.90*2.90	m ²	14.210	
		gabinety lekarskie 94 + 96 5.0*3.0	m ²	15.000	
		5.0*2.60	m ²	13.000	
		stomatologia 4.90*1.70	m ²	8.330	
		6.90*4.90	m ²	33.810	
		2.40*4.90	m ²	11.760	
		korytarz 3.40*2.70	m ²	9.180	
				RAZEM	374.938
2 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach przyjęto 10%	m ²		
		37.49	m ²	37.490	
				RAZEM	37.490
3 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro obmiar j.w	m ²		
		37.49	m ²	37.490	
				RAZEM	37.490
4 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm *2 obmiar j.w	m ²		
		37.49	m ²	37.490	
				RAZEM	37.490
5 d.1	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie - przygotowanie podłoża pod płytki terakota obmiar poz. 1-2	m ²		
		374.938-37.49	m ²	337.448	
				RAZEM	337.448
6 d.1	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar j.w	m ²		
		337.448	m ²	337.448	
				RAZEM	337.448
7 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar j.w	m ²		
		337.448	m ²	337.448	
				RAZEM	337.448

- 4 -

- 5 -

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		stomatologia 0.8*2.0*2.5	m ²	4.000	
		0.7*2.0*2.5	m ²	3.500	
				RAZEM	87.000
21 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 wsp.2,25	m ²		
		rejestracja 1.05*1.85*5*2.25	m ²	21.853	
		szatnia personelu 1.05*1.85*2*2.25	m ²	8.741	
		gabinet lekarski 113 1.05*1.85*2*2.25	m ²	8.741	
		gabinet pielęgniarki środowiskowej 1.05*1.85*2*2.25	m ²	8.741	
		gabinet pielęgniarki położnej 1.85*1.05*2*2.25	m ²	8.741	
		2.40*1.85*2.25	m ²	9.990	
		korytarz poradni K 2.80*1.85*2.25	m ²	11.655	
		gabinet lekarski ginekologiczny 1.05*1.85*3*2.25	m ²	13.112	
		przebieralnia 1.85*1.05*2.25	m ²	4.371	
		gabinet zabiegowy 115 1.85*1.05*3*2.25	m ²	13.112	
		korytarz 1.85*1.05*3*2.25	m ²	13.112	
		5.1*4.25*1.0	m ²	21.675	
		stomatologia 1.85*1.05*8*2.25	m ²	34.965	
				RAZEM	178.809
22 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
23 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		rejestracja 1.05*1.85*5	m ²	9.713	
		szatnia personelu 1.05*1.85*2	m ²	3.885	
		stomatologia 1.85*1.05*4	m ²	7.770	
				RAZEM	21.368
24 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli ROZEBRANIE OBUDOWY GRZEJNIKÓW	m ²		
		obmiar poz. 27 16.34	m ²	16.340	
				RAZEM	16.340
27 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		ściany za grzejnikami po rozbiórce obudowy grzejników 2.75*0.95+3.10*0.95+3.10*0.95+2.60*0.95+3.05*0.95+2.60*0.95	m ²	16.340	
				RAZEM	16.340
28 d.1	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 OBUDOWA INSTALACJI WOD-KANAL.	m ²		
		rejestracja [0.25+0.25+0.25]*3.20	m ²	2.400	
		korytarz poradnia D [0.5+0.50+0.4]*3.15	m ²	4.410	
		przebieralnia [0.2+0.2+0.2]*3.15	m ²	1.890	
		korytarze + klatka schodowa [0.3+0.3+0.3]*3.15	m ²	2.835	

- 8 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2 gabinet pielęgniarstwa położnej	szt.	2.000	
		8 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej	szt.	8.000	
		5 korytarz poradnia K	szt.	5.000	
		4 gabinet lekarski ginekologiczny	szt.	4.000	
		7 przebieralnia	szt.	7.000	
		1 gabinet zabiegowy 115	szt.	1.000	
		6 korytarze + klatka schodowa	szt.	6.000	
		6 stomatologia	szt.	6.000	
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	63.000
37 d.2	KNR 4-03 0606-06	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzywa sztucznego lub rastrem metalowym względnie z tworzywa szt. 3x40 W szatnia personelu	szt.		
		3 pomieszczenie gospodarcze	szt.	3.000	
		1 korytarze + klatka schodowa	szt.	1.000	
		5 stomatologia	szt.	5.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	12.000
3		roboty instalacyjne			
38 d.3	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		rejestracja	kpl.	1.000	
		1 szatnia personelu	kpl.	1.000	
		1 gabinet 113 lekarski	kpl.	1.000	
		1 gabinet pielęgniarstwa środowiskowa	kpl.	1.000	
		1 gabinet pielęgniarstwa położnej	kpl.	1.000	
		1 gabinet ginekologiczny	kpl.	1.000	
		1 stomatologia	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	7.000
39 d.3	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1 stomatologia	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.3	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
46 d.3	KNR 4-02 0121-02 analogia	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią bateria łokciowa dermatologia gabinet zabiegowy+ elektroagulacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 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 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
48 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 przyjęto 12.0	msc. msc.	 12.000	
				RAZEM	12.000
49 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 przyjęto 8	msc. msc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.3	KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach spawanych o śr. 15 mm 50	kpl. kpl.	 50.000	
				RAZEM	50.000
51 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
52 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
53 d.3	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 PRZYJĘTO ŚREDNIO dł 1000 i H 600 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
54 d.3	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 9+3	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.3	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.3	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm przyjęto 25.0	msc. msc.	 25.000	
				RAZEM	25.000
57 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 250.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000

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 =						
		rejestracja						
		12.20*4.95	60.390					
		szatnia personelu						
		4.95*4.0-3.45*1.45	14.798					
		pomieszczenie gospodarcze						
		1.7*1.50	2.550					
		gabinet rehabilitacji						
		5.60*3.60	20.160					
		gabinet 113 lekarski						
		2.60*5.20	13.520					
		gabinet pielęgniarstwa środowiskowej						
		4.90*2.60	12.740					
		gabinet pielęgniarstwa położnej						
		4.90*3.15+1.70*2.50	19.685					
		korytarz poradni " K "						
		6.20*5.70	35.340					
		gabinet lekarski ginekologia						
		5.0*4.10	20.500					
		przebieralnia						
		1.45*1.90	2.755					
		gabinet lekarski "114"						
		5.05*3.10	15.655					
		gabinet lekarski "109"						
		5.0*3.10	15.500					
		gabinet lekarski " 97"						
		5.10*3.05	15.555					
		gabinet zabiegowy 115						
		4.10*5.0	20.500					
		gabinet lekarski 117						
		4.90*2.90	14.210					
		gabinety lekarskie 94 + 96						
		5.0*3.0	15.000					
		5.0*2.60	13.000					
		stomatologia						
		4.90*1.70	8.330					
		6.90*4.90	33.810					
		2.40*4.90	11.760					
		korytarz						
		3.40*2.70	9.180					
		RAZEM	374.938m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	67.4888	0.0000	0.00		
		0.18r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.1	0211-03	obmiar = 37.49m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	179.9520	0.0000	0.00		
		4.8r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²					
d.1	1102-01	obmiar = 37.49m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	13.3614	0.0000	0.00		
		0.3564r-g/m ²						
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.7723	0.0000		0.00	
		0.0206m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	1.1584	0.0000			0.00
		0.0309m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0112	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm *2 obmiar = 37.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	2.6843	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.3936	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	0.5923	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1 0809-03 analogia		Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie - przygotowanie podłoża pod płytki terakota obmiar = 374.938-37.49 = 337.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	310.4522	0.0000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 0.8m-g/m ²	m-g	269.9584	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1 2611-03 analogia		Przygotowanie starego podłoża pod dociepienie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 337.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	34.9259	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ²	kg	101.2344	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	0.0675	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 337.448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	866.9714	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych terakota gat I antypoślizgowe typu GRES 1.02m ² /m ²	m ²	344.1970	0.0000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek 5.2kg/m ²	kg	1754.7296	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca wodoodporna' 0.55kg/m ²	kg	185.5964	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	19.5720	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	13.1942	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
1*	8 KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pod gla- zurę i cokoliki obmiar = pod glazurę rejestracja 1.7*1.7 2.890 szatnia personelu 1.7*1.7 2.890 gabinet lekarski 113 1.8*1.7 3.060 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej 14.0*2.0 28.000 gabinet pielęgniarstwa położnej 14.40*2.0 28.800 gabinet lekarski ginekologia 36.40 36.400 gabinet zabiegowy 115 36.40 36.400 stomatologia 10.60*2.0 21.200 dermatologia [5.80+9.80]*2.0 31.200 pod cokoliki [12.20+12.20+4.95+4.95+2.8+2.2+2.8+2.2-0.8- 0.8-0.8-0.8-0.8]*0.15 6.045 szatnia personelu [4.0+4.0+4.95+4.95-0.8-0.8-0.6]*0.15 2.355 gabinet rehabilitacji 116 [5.6+5.6+3.6+3.6]*0.15 2.760 gabinet lekarski 113 [5.2+5.2+2.6+2.6-0.8]*0.15 2.220 korytarz poradnia " K " [6.2+6.2+5.7]*0.15 2.715 przebieralnia [1.45+1.45+1.90+1.90-0.8]*0.15 0.885 gabinet lekarski 114 [5.05+5.05+3.1+3.1-0.8]*0.15 2.325 gabinet lekarski 109 [5.0+5.0+3.1+3.1-0.8]*0.15 2.310 gabinet lekarski 97 [5.1+5.1+3.05+3.05-0.8]*0.15 2.325 gabinet lekarski 117 [4.90+4.90+2.90+2.90-0.8]*0.15 2.220 gabinet lekarski 94 [5.0+5.0+3.0+3.0-0.8]*0.15 2.280 gabinet lekarski 96 [5.0+5.0+2.6+2.6-0.8]*0.15 2.160 stomatologia [1.7+1.7+4.90+4.90-0.8]*0.15 1.860 [6.90+6.90+4.90+4.90-0.8]*0.15 3.420 [2.40+2.40+4.90+4.90-0.8]*0.15 2.070 korytarz [3.4+3.4+2.7+2.7]*0.15 1.830 RAZEM 230.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	76.1046	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
1*	9 KNR 2-02 d.1 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 230.62m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	112.2658	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0186m ³ /m ²	m ³	4.2895	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m ³ /m ²	m ³	0.4612	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	7.0570	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 KNR 0-12 d.1 1119-02		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = [6.045+2.355+2.76+2.22+2.715+0.885+2.325+2.31+2.325+2.22+2.28+2.16+1.86+3.42+2.07+1.83]*6.67 = 265.333m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	143.5717	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gat I typu GRES 0.075m ² /m	m ²	19.9000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca sucha do płytek 0.78kg/m	kg	206.9597	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca wodoodporna 0.0825kg/m	kg	21.8900	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	1.5389	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	1.0083	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 KNR 4-01 d.1 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = rejestracja 1.50*1.60 2.400 szatnia personelu 1.1*1.50 1.650 gabinet lekarski 113 1.8*1.5 2.700 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej 14.0*2.0 28.000 gabinet pielęgniarstwa położnej 14.40*2.0 28.800 gabinet lekarski ginekologia [5.0+5.0+4.1+4.1]*2.0 36.400 gabinet zabiegowy 115 [4.1+4.1+5.0+5.0]*2.0 36.400 stomatologia 10.6*1.80 19.080 dermatologia [5.80+9.80]*1.80 28.080 RAZEM 183.510m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	253.2438	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
12 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 2.89+2.89+3.06+28.0+28.80+36.40+36.40+21.20+31.20 = 190.840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	354.5807	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie gat I 1.02m ² /m ²	m ²	194.6568	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	992.3680	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca wodoodporna 0.55kg/m ²	kg	104.9620	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	7.0611	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	4.5802	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	NNRNKB 202 0842-02	(z. VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	8.5800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca plastikowa 1.02m/m	m	122.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0240	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0360	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = rejestracja 12.20*4.95 60.390 szatnia personelu 4.0*4.95-1.45*3.45 14.798 pomieszczenie gospodarcze 1.70*1.50 2.550 gabinet lekarski 113 2.60*5.20 13.520 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej 4.90*2.60 12.740 gabinet pielęgniarstwa położnej 4.90*3.15 15.435 1.70*2.50 4.250 korytarz poradni " K" 6.20*5.70 35.340 gabinet lekarski ginekologia 5.0*4.10 20.500 przebieralnia 1.45*1.90 2.755 gabinet zabiegowy 115 4.10*5.0 20.500 korytarze i klatka schodowa 7.90*5.0 39.500	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		27.20*3.0 4.80*2.90 4.25*5.90 stomatologia 1.7*4.90+6.9*4.9+2.40*4.90 dermatologia gabinet zabiegowy 2.90*4.90 RAZEM	81.600 13.920 25.075 53.900 14.210 430.983m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	237.0407	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno hydratyzowane 0.0011t/m ²	t	0.4741	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.6034	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	2.1549	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	4.3098	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
15 KNR 4-01 d.1 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = rejestracja [12.20+12.20+4.95+4.95+2.20+2.80]*[3.20-0.15] 119.865 minus lamperia -40.0*1.50 szatnia personelu [4.95+4.95+4.0+4.0]*[3.20-0.15] minus lamperia -15.10*1.50 pomieszczenie gospodarcze [1.70+1.70+1.50+1.50]*3.20 minus lamperia -5.90*1.50 gabinet lekarski 113 [5.20+5.20+2.60+2.60]*3.20 minus lamperia -14.0*1.50 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej [4.90+4.90+2.6+2.6]*3.0 minus glazura -14.0*2.0 gabinet pielęgniarstwa położnej [4.90+4.90+3.15+3.15]*3.0 [1.70+1.70+2.50+2.50]*3.0 minus lamperia -9.80*1.50 korytarz poradnia K [6.2+6.2+5.7]*3.0 gabinet lekarski ginekologia [5.0+5.0+4.1+4.1]*3.15 minus glazura -[5.0+5.0+4.1+4.1]*2.0 przebieralnia [1.45+1.45+1.9+1.9]*3.0 minus lamperia -5.6*1.5 gabinet zabiegowy 115 [4.1+4.1+5.0+5.0]*3.0 minus glazura -[4.1+4.1+5.0+5.0]*2.0 korytarze +klatka schodowa [7.90+7.90+5.0+5.0]*3.15	m ²					
		54.595 -22.650 20.480 -8.850 49.920 -21.000 45.000 -28.000 48.300 25.200 -14.700 54.300 57.330 -36.400 20.100 -8.400 54.600 -36.400 81.270						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		[4.80+4.80+2.9+2.9]*3.15 48.510 [4.25+4.25+5.9+5.9]*6.0 121.800 minus lamperia -110.0*1.55 -170.500 stomatologia [1.7+1.7+4.90+4.90]*3.0 39.600 [6.90+6.90+4.90+4.90]*3.0 70.800 [27.20+27.20+3.0+3.0]*3.15 190.260 [2.40+2.40+4.90+4.90]*3.0 43.800 minus lamperia i glazura -39.0*2.0 -78.000 -10.60*2.0 -21.200 dermatologia gabinet zabiegowy [2.90+2.9+4.9+4.9]*1.40 21.840 RAZEM 661.470m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	244.7439	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno hydratyzowane 0.0011t/m ²	t	0.7276	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.9261	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	3.3074	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	6.6147	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 KNR 4-01 d.1 1206-04		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 40.0*1.50+15.10*1.50+5.90*1.50+14.0*1.50+14.0*2.0+9.80*1.50+[(5.0+5.0+4.10+4.10)*2.0]+110.0*1.55+39.0*2.0 = 440.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	232.3728	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	79.2180	0.0000		0.00	
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.085dm ³ /m ²	dm ³	37.4085	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	18.9243	0.0000		0.00	
5*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.099dm ³ /m ²	dm ³	43.5699	0.0000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261kg/m ²	kg	114.8661	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0018	0.0000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	58.5333	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17 KNR-W 2-02 d.1 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 430.983m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	117.6584	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	1.4481	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	1.7239	0.0000			0.00
5*		wyciąg' 0.02m-g/m ²	m-g	8.6197	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.4222	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18 KNR-W 2-02 d.1 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 661.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	160.7372	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	2.1630	0.0000		0.00	
3*		katownik aluminiowy - narożniki 1.2m/m ²	m	793.7640	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	2.6459	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	13.2294	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	2.1167	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19 KNR 2-02 d.1 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 430.983+661.47 = 1092.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	191.8347	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa zmywalna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	301.5170	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	0.3277	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20 KNR 4-01 d.1 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzewianej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 wsp.2,5 obmiar = rejestracja [0.8*2.0]*4*2.50 szatnia personelu [0.8*2.0]*2*2.50 0.6*2.0*2.5 gabinet 113 lekarski 0.8*2.0*2.50 gabinet pielęgniarstwa środowiskowa 1.0*2.0*2.5	m ²	16.000 8.000 3.000 4.000 5.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<i>gabinet pielęgniarstwa położnej</i> 0.8*2.0*2.5 4.000 <i>korytarz poradni " K"</i> 0.7*2.0*3*2.5 10.500 1.0*2.0*2*2.5 10.000 0.9*2.0*2.5 4.500 1.40*2.0*2.5 7.000 <i>gabinet lekarski stomatologiczny</i> 0.70*2.0*2.50 3.500 <i>gabinet zabiegowy 115</i> 0.8*2.0*2.5 4.000 <i>stomatologia</i> 0.8*2.0*2.5 4.000 0.7*2.0*2.5 3.500 RAZEM 87.000m ²						
1*		-- R -- <i>robocizna</i> 0.62r-g/m ²	r-g	53.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- <i>szpachlówka celulozowa na tynki</i> 0.075dm ³ /m ²	dm ³	6.5250	0.0000		0.00	
3*		<i>papier ścierny w arkuszach</i> 0.49ark/m ²	ark	42.6300	0.0000		0.00	
4*		<i>Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała</i> 0.081dm ³ /m ²	dm ³	7.0470	0.0000		0.00	
5*		<i>Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała</i> 0.087dm ³ /m ²	dm ³	7.5690	0.0000		0.00	
6*		<i>benzyna do lakierów</i> 0.038dm ³ /m ²	dm ³	3.3060	0.0000		0.00	
7*		<i>materiały pomocnicze</i> 2%	%	2.0000	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 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 wsp. 2,25 obmiar = rejestracja 1.05*1.85*5*2.25 21.853 szatnia personelu 1.05*1.85*2*2.25 8.741 gabinet lekarski 113 1.05*1.85*2*2.25 8.741 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej 1.05*1.85*2*2.25 8.741 gabinet pielęgniarstwa położnej 1.85*1.05*2*2.25 8.741 2.40*1.85*2.25 9.990 korytarz poradni K 2.80*1.85*2.25 11.655 gabinet lekarski ginekologiczny 1.05*1.85*3*2.25 13.112 przebieralnia 1.85*1.05*2.25 4.371 gabinet zabiegowy 115 1.85*1.05*3*2.25 13.112 korytarz 1.85*1.05*3*2.25 13.112 5.1*4.25*1.0 21.675 stomatologia 1.85*1.05*8*2.25 34.965 RAZEM 178.809m ²	m ²					
1*		-- R -- <i>robocizna</i> 0.84r-g/m ²	r-g	150.1996	0.0000	0.00		
2*		-- M -- <i>szpachlówka celulozowa na tynki</i> 0.086dm ³ /m ²	dm ³	15.3776	0.0000		0.00	
3*		<i>papier ścierny w arkuszach</i> 0.43ark/m ²	ark	76.8879	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	15.9140	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	16.8080	0.0000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	7.5100	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	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 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² obmiar = 34szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	25.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały 0.064kg/szt.	kg	2.1760	0.0000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark/szt.	ark	13.6000	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm ³ /szt.	dm ³	2.1760	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm ³ /szt.	dm ³	2.3120	0.0000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.03dm ³ /szt.	dm ³	1.0200	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	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 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = rejestracja 1.05*1.85*5 szatnia personelu 1.05*1.85*2 stomatologia 1.85*1.05*4 RAZEM 9.713 3.885 7.770 21.368m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	20.0859	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.6453	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.6453	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.7265	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	11.9661	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	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 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	2.6400	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
25	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	14.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	44.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0455	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1100	0.0000		0.00	
5*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	22.0000	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
26	KNR-W 4-01 d.1 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli RO- ZEBRANIE OBUDOWY GRZEJNIKÓW obmiar = 16.34m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m²	r-g	6.3726	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m² w 1 miejscu) obmiar = 2.75*0.95+3.10*0.95+3.10*0.95+2.60* 0.95+3.05*0.95+2.60*0.95 = 16.340m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m²	r-g	21.0786	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m²	t	0.0850	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m²	t	0.1078	0.0000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0266m³/m²	m³	0.4346	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m²	m-g	0.8170	0.0000			0.00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m²	m-g	0.6536	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 0-14 d.1 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipso- wo - kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 OBUDOWA INSTALACJI WOD-KANAL. obmiar = rejestracja [0.25+0.25+0.25]*3.20 korytarz poradnia D [0.5+0.50+0.4]*3.15 przebieralnia [0.2+0.2+0.2]*3.15 korytarze + klatka schodowa [0.3+0.3+0.3]*3.15 RAZEM	m²	2.400 4.410 1.890 2.835 11.535m²				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	20.8357	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.1118	0.0000		0.00	
3*		Profil ścienny U "50", pod płyty g-k 0.76m/m ²	m	8.7666	0.0000		0.00	
4*		Profil ścienny C "50", pod płyty g-k 2.05m/m ²	m	23.6468	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	46.8321	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	196.0950	0.0000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0152	0.0000		0.00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.1118	0.0000		0.00	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2.264m/m ²	m	26.1152	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	0.2422	0.0000			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.1846	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	kalkulacja własna	wymiana desek odbojowych na ścianach na ko- rytarzu z płyt MDF lakierowanych wysokości 50 cm obmiar = 13.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	10.2750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty odbojowe z płyt MDF o wysokości 50 cm z materiałami pomocniczymi 1.10m/m	m	15.0700	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 15 km obmiar = 374.938*0.005+37.49*0.04+230.62* 0.02+183.52*0.005 = 8.904m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	12.3766	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+0.02*15=1.02m-g/m ³	m-g	9.0821	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1	kalkulacja własna	opłata za wysypisko obmiar = 8.904m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	8.9040	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		roboty elektryczne						
32	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegu- nowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle obmiar = rejestracja	szt.					
d.2	0306-06	5 szatnia personelu 1 gabinet 113 lekarski 2 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej 4 gabinet pielęgniarstwa położnej 3 korytarz poradnia K 2 gabinet lekarski ginekologiczny 5 gabinet zabiegowy 115 4 stomatologia 22 RAZEM	5.000 1.000 2.000 4.000 3.000 2.000 5.000 4.000 22.000 48.000					
1*		-- R -- robocizna 0.9555r-g/szt.	r-g	45.8640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe GW-1PZ, 10A, 250V, IP-20 1.02szt/szt.	szt	48.9600	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
33	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtyczkowych lub kabelko- wych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd obmiar = 30.0m	m					
d.2	0203-04							
1*		-- R -- robocizna 0.1239r-g/m	r-g	3.7170	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody płaskie typ YDYp 256 1.04m/m	m	31.2000	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
34	KNR 4-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² (3 odgałę- zienia) z podłączeniem i zadławieniem przewo- dów obmiar = 48+33 = 81.000szt.	szt.					
d.2	0403-01							
1*		-- R -- robocizna 0.6111r-g/szt.	r-g	49.4991	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	82.6200	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
35	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-bieguno- wego lub przycisku na cegle obmiar = rejestracja	szt.					
d.2	0308-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3 szatnia personelu 2 gabinet 113 1 gabinet pielęgniarzki położnej 6 korytarz poradnia K 1 gabinet ginekologiczny 3 gabinet zabiegowy 115 2 korytarze + klatka schodowa 7 stomatologia 8 RAZEM 33.000szt.	3.000 2.000 1.000 6.000 1.000 3.000 2.000 7.000 8.000					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/szt.	r-g	25.9875	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	33.6600	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
36 KNR 4-03 d.2 0603-01		Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym obmiar = rejestracja 12 gabinet 113 lekarski 2 gabinet pielęgniarzki położnej 8 gabinet pielęgniarzki środowiskowej 5 korytarz poradnia K 4 gabinet lekarski ginekologiczny 7 przebieralnia 1 gabinet zabiegowy 115 6 korytarze +klatka schodowa 6 stomatologia 12 RAZEM 63.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	50.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu BN-3 75W,blaszana z kl.polwęg-lan. kompletna 1.02szt/szt.	szt	64.2600	0.0000		0.00	
3*		Żarówka halogenowa 100W 220V 78mm 1.04szt/szt.	szt	65.5200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37 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 = szatnia personelu 3	szt.					
		3 3.000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<i>pomieszczenie gospodarcze</i>						
		1	1.000					
		<i>korytarze + klatka schodowa</i>						
		5	5.000					
		<i>stomatologia</i>						
		3	3.000					
		<i>RAZEM</i>	12.000szt.					
1*		-- R --						
		<i>robocizna</i>	r-g	15.2400	0.0000	0.00		
		1.27r-g/szt.						
2*		-- M --						
		<i>Oprawa typu OF-4049-05 (3xLF36W) z kloszem</i>	szt	12.0000	0.0000		0.00	
		1szt/szt.						
3*		<i>światłówki</i>	szt	37.4400	0.0000		0.00	
		3.12szt/szt.						
4*		<i>zaplenniki</i>	szt	36.0000	0.0000		0.00	
		3szt/szt.						
5*		<i>materiały pomocnicze</i>	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		roboty instalacyjne						
38	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z	kpl.					
d.3	0219-02	syfonem z tworzywa						
		obmiar =						
		rejestracja						
		1	1.000					
		szatnia personelu						
		1	1.000					
		gabinet 113 lekarski						
		1	1.000					
		gabinet pielęgniarstwa środowiskowa						
		1	1.000					
		gabinet pielęgniarstwa położnej						
		1	1.000					
		gabinet ginekologiczny						
		1	1.000					
		stomatologia						
		1	1.000					
		RAZEM	7.000kpl.					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	19.4600	0.0000	0.00		
		2.78r-g/kpl.						
2*		-- M --						
		umywalki fajansowe prostokątne	szt	7.0000	0.0000		0.00	
		1szt/kpl.						
3*		Syfon umywalk. z tworzywa sztucznego	szt	7.0000	0.0000		0.00	
		1szt/kpl.						
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury	szt	7.0000	0.0000		0.00	
		stalowej						
		1szt/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanej	szt.					
d.3	0218-04	bez wsporników						
		obmiar = 1szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.7000	0.0000	0.00		
		1.7r-g/szt.						
2*		-- M --						
		Zlewozmywak 2-kom. z pł. ociek. ze stali nier	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW	szt.					
d.3	0233-05	o śr. 32-40 mm						
		obmiar = 8szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.9200	0.0000	0.00		
		0.24r-g/szt.						
2*		-- M --						
		materiały pomocnicze	%	10.0000	0.0000		0.00	
		10%						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.					
d.3	0230-05	obmiar = 7kpl.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
		0.48r-g/kpl.						
2*		-- M --						
		postumenty porcelanowe do umywalek	szt	7.0000	0.0000		0.00	
		1szt/kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.4200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*0.955=0.4584r-g/szt.	r-g	3.6672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm 3szt/szt.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
3*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 4szt/szt.	szt	32.0000	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	0.0800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.3	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm obmiar = 2msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/msc.	r-g	1.5000	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
44 d.3	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	8.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt/szt.	szt	64.0000	0.0000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.019444m/szt.	m	0.3111	0.0000		0.00	
4*		Hak odkuwany do rur fi 32-100 mm 1szt/szt.	szt	16.0000	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
45 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	8.6400	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie umywalkowe sztorcowe mieszaczowe 1szt/szt.	szt	8.0000	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
46 d.3	KNR 4-02 0121-02 analogia	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią bateria łokciowa obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/szt.	r-g	4.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie łokciowe typu ANS01 1szt/szt.	szt	2.0000	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
47 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 UMY-WALEK obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38*0.955=0.3629r-g/szt.	r-g	5.8064	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	32.9600	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	16.0000	0.0000		0.00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1szt/szt.	szt	16.0000	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
48 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 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 0.121154m/msc.	m	1.4538	0.0000		0.00	
3*		złączki nakrętki 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:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49 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 - obiektu służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 8msc.	msc					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48*1.2=0.576r-g/msc.	r-g	4.6080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.024526m/msc.	m	0.1962	0.0000		0.00	
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt/msc.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt/msc.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
6*		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 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 = 50kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/kpl.	r-g	104.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 0.050806m/kpl.	m	2.5403	0.0000		0.00	
3*		Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm 1szt/kpl.	szt	50.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
51 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	11.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawór termostatyczny typu Danfos z głowicą termostatyczną 1.0szt/szt.	szt	25.0000	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
52 d.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	11.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm 1szt/szt.	szt	25.0000	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
53 d.3	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 PRZYJĘTO ŚREDNIO dł 1000 i H 600 obmiar = 11kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	17.4900	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000 1kpl/kpl.	kpl	11.0000	0.0000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt/kpl.	szt	22.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
54 d.3	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego GP-4 obmiar = 9+3 = 12.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	19.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.900,dł.1600 1kpl/kpl.	kpl	12.0000	0.0000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt/kpl.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
55 d.3	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego GP-4 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	3.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.900,dł.3000 1kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56 d.3	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 25.0msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/msc.	r-g	40.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm 0.35m/msc.	m	8.7500	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
57 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wew- nętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 250.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m	r-g	23.8750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S insta- lacyjne czarne 0.06m/m	m	15.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				<i>roboty instalacyjne</i>			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				<i>CAŁY KOSZTORYS</i>			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł