

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont - roboty budowlane pozostałe
ADRES INWESTYCJI : ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań
INWESTOR : Zarząd Geodezji i Katastru Wiejskiego GEOPOZ
ADRES INWESTORA : ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 2 kw. 11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 %R, S
Zysk [Z]	12.00 %R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty demontażowe						
1	KNR 0-19	Demontaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²					
d.1	1024-05	analogia obmiar = 4.43*2.50 = 11.075 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	20.3780	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19	Demontaż ścianek aluminiowych-portiernia	m ²					
d.1	1024-10	analogia obmiar = 2.32*2.17 = 5.034 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ²	r-g	7.5510	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-portiernia	m ²					
d.1	0818-05	analogia obmiar = 2.96*2.99 = 8.850 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	1.5930	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.					
d.1	0520-01	analogia obmiar = 2.0 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetu	m ²					
d.1	0535-08	analogia obmiar = 4.43*0.45 = 1.994 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.5982	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
6	KNR 0-19 d.2 1023-07	Montaż okien z aluminium malowanego proszkowo MB-60 w kolorze RAL 9006 Lakierowany srebrny z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² obmiar = 11.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ²	r-g	40.2023	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt./m ²	szt.	53.1600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	3.6548	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.6645	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00234t/m ²	t	0.0259	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	46.5150	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	11.0750	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5538	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6645	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapet zewnętrzny obmiar = 1.994 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	3.8757	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	11.0667	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0578	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR INSTAL d.2 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 12.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5652r-g/m	r-g	6.7824	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.69szt./m	szt.	8.2800	0.000		0.00	
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.85szt./m	szt.	10.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0041m-g/m	m-g	0.0492	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 30.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m	r-g	15.9960	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.76szt./m	szt.	22.8000	0.000		0.00	
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./m	szt.	30.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0036m-g/m	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR INSTAL d.2 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - zawór na sali-laniu i powrocie z kurtyny powietrznej obmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.z głowicą o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	0.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR INSTAL d.2 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - zawór powrotny przy grzejniku obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR INSTAL d.2 0302-02	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	0.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych o śr.zew 15 mm (dostawca: ISS) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR INSTAL d.2 0304-03	Podęście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm obmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR INSTAL d.2 0304-02	Podęście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm obmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/szt.	r-g	2.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR INSTAL d.2 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowe- go na ścianach obmiar = 2.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/kpl.	r-g	2.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm (dostawca: ISS) 2szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR INSTAL d.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 42.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	4.2420	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/m	m	1.2600	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0840	0.000		0.00	
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.2520	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-06 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300- 500 mm i długości do 3000 mm - grzejnik Jaga Panel Plus wys.30cm, dł. 240cm obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/szt.	r-g	1.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejnik Jaga Panel Plus wys.30cm, dł. 240cm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.58m-g/szt.	m-g	0.5800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża-portiernia obmiar = 9.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	1.9991	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	43.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0848	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-12II d.2 1118-11 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki PARADYŻ ARKESIA BEIGE satyna 59,8x59,8 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. Płytki o grubości 10 mm.-portiernia obmiar = 9.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8354*1.5*1.05^5=1.599308r-g/m ²	r-g	14.5857	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych PARADYŻ ARKE- SIA BEIGE satyna 59,8x59,8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	9.3024	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	47.4240	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m ²	kg	2.7360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.2873	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.2462	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności-portiernia obmiar = (2.96*2.99)+(2.96+2.99+2.96)*2.47 = 30.858 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	2.9315	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0093	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-portiernia obmiar = (2.96*2.99) = 8.850 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.0532	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	2.6373	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-portiernia obmiar = (2.96+2.99+2.96)*2.47 = 22.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.6190	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	6.2943	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - belka nad ścianką szklaną-portiernia obmiar = 0.25*2.40 = 0.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162r-g/m ²	r-g	1.4497	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	0.6300	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	0.4320	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	1.5840	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	2.4360	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.0208	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0008	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	1.3584	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0150	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią-portiernia obmiar = 9.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.5198	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	3.2558	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	TZKNBK XI d.2 1109-40 analogia	Nakłucie posadzki lastrykowej pod ułożenie płytek na klej obmiar = 18.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	14.5800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 18.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	3.9456	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	85.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1674	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-12II d.2 1118-11 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki PARADYŻ ARKESIA BEIGE satyna 59,8x29,8 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. Płytki o grubości 10 mm. obmiar = 18.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.8354 * 1.5 * 1.05^5 = 1.599308$ r-g/m ²	r-g	28.7875	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych PARADYŻ ARKESIA BEIGE satyna 59,8x29,8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	18.3600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	93.6000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m ²	kg	5.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.5670	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.4860	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-12II d.2 1120-09 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 59,8x29,8 - cokolik 7,2 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm. obmiar = 3.59+0.63+3.59 = 7.810 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4522 * 1.05^5 = 0.577135$ r-g/m	r-g	4.5074	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych PARADYŻ ARKESIA BEIGE satyna 59,8x29,8 cm 0.1595m ² /m	m ²	1.2457	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 1.04kg/m	kg	8.1224	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.9372	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0113m-g/m	m-g	0.0883	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	0.0508	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = $(3.64+0.58)*2.50+(0.58*3.50)+(0.58*2.50)+(3.87+2.97)*2.50 = 31.130 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	15.8452	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.0778	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 0.0015t/m ²	t	0.0467	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0841	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0903	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1339	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 31.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.7045	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe Flutex 10 firmy Flügger kolor 5413 0.286dm ³ /m ²	dm ³	8.9032	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 obmiar = $1.5*2.50+0.37*2.50 = 4.675 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ²	r-g	9.9578	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	9.6305	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.5530	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	9.5838	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	18.9805	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76szt./m ²	szt.	129.7780	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0092	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO) 1.03m ² /m ²	m ²	4.8153	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m ²	m	16.9516	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0059	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.1730	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.1309	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - belka nad ścianką szklaną + pion do grzejnika+różnica poziomów pomiędzy sufitami obmiar = 0.25*5.04+0.30*2.50+0.68*4.22 = 4.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162r-g/m ²	r-g	11.7911	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	5.1240	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	3.5136	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	12.8832	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	19.8128	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.1693	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0064	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	11.0483	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0042	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.1220	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0805	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 9.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	5.9310	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1854	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0027	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.2817	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0630	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 9.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	1.9332	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.2835	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.4266	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km obmiar = 5.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	3.6050	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0.325+19*0.037=1.028m-g/m ³	m-g	5.2942	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł