

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne						
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 2.05*1.25 = 2.563 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.4613	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.1 = 2.563 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	1.8966	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm obmiar = poz.1 = 2.563 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	0.5895	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2.563 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	0.9217	0.0000	0.00		
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	8.9705	0.0000		0.00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	3.0756	0.0000		0.00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	2.8962	0.0000		0.00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	0.4613	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0287	0.0000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0174	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.563 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.2284	0.0000	0.00		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	2.6912	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0082	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0120	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²					
d.1	1102-02	obmiar = 2.563 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	1.6885	0.0000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0528	0.0000		0.00	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0008	0.0000		0.00	
4*	2300400	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.1794	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.0802	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0015	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²					
d.1	1102-03	Krotność = 2 obmiar = 2.563 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	0.3670	0.0000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.0538	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	0.0810	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²					
d.1	1118-01	obmiar = 2.563 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	0.5618	0.0000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	12.1743	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0238	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0003	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²					
d.1	1118-08	obmiar = 2.563 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	2.4402	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	2.6143	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	12.1743	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	1.0252	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.0807	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.0692	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 1.25*2+2.05*2-1.00*2 = 4.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0454r-g/m	r-g	0.2088	0.0000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	3.3120	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0064	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0005	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 1.25*2+2.05*2-1.00*2 = 4.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	1.8409	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	0.7245	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	3.3120	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.5520	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0248	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0184	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.48*1.00*2.65 = 1.272 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	9.2474	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²					
d.1	0427-05	obmiar = 1.74*3.35 = 5.829 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	2.2733	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m ³					
d.1	0313-02	cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.5*0.48*0.25 = 0.180 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	3.8340	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna'	szt	72.1800	0.0000		0.00	
3*	1700301	401szt/m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	19.4400	0.0000		0.00	
4*	1602099	108kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.0504	0.0000		0.00	
5*	3950000	0.28m ³ /m ³ Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0146	0.0000		0.00	
6*	2600104	0.081m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0101	0.0000		0.00	
7*	2600622	0.056m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0211	0.0000		0.00	
8*	1330400	0.117m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4824	0.0000		0.00	
9*	1341299	2.68kg/m ³ Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	0.8442	0.0000		0.00	
10*	3930000	4.69kg/m ³ woda z rurociągu	m ³	0.0252	0.0000		0.00	
11*	0000000	0.14m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
12*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0828	0.0000			0.00
13*	34312	0.46m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.6264	0.0000			0.00
		nym 0,5 t' 3.48m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m					
d.1	0313-04	cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek pefa-						
analogia		brykowanych L-19 obmiar = 5*1.5 = 7.500 m						
1*	999	-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	12.1500	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna'	szt	60.0000	0.0000		0.00	
3*	1700301	8szt/m cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	38.8500	0.0000		0.00	
4*	1602099	5.18kg/m piasek do zapraw	m ³	0.1350	0.0000		0.00	
5*	1100399	0.018m ³ /m belka prefabrykowana L-19 o dł=1,5 m	m	7.6500	0.0000		0.00	
6*	3930000	1.02m/m woda z rurociągu	m ³	0.0450	0.0000		0.00	
7*	0000000	0.006m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2250	0.0000			0.00
9*	34312	0.03m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.5250	0.0000			0.00
		nym 0,5 t' 0.07m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.35 \times 2 = 6.700$ m	m					
d.1	0332-06							
1*	999	-- R -- robocizna 0.87r-g/m	r-g	5.8290	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków Silikat A obmiar = $1.74 \times 3 = 5.220$ m ²	m ²					
d.1	202 0188-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.86r-g/m ²	r-g	4.4892	0.0000	0.00		
2*	2200100	-- M -- bloczki Silikat A 49x18x24 cm 8.64szt/m ²	szt	45.1008	0.0000		0.00	
3*	202x066	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka 5.2kg/m ²	kg	27.1440	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm obmiar = $(2.15+1.35) \times 3.35-1.00 \times 2.00 = 9.725$ m ²	m ²					
d.1	0401-02							
1*	999	-- R -- robocizna 2.39r-g/m ²	r-g	23.2428	0.0000	0.00		
2*	1750810	-- M -- płyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK 2.06m ² /m ²	m ²	20.0335	0.0000		0.00	
3*	1740273	masa Uniflott 0.53kg/m ²	kg	5.1543	0.0000		0.00	
4*	1323325	profil CW 75x50 mm 2.04m/m ²	m	19.8390	0.0000		0.00	
5*	1323305	profil UW 75x40 mm 0.71m/m ²	m	6.9048	0.0000		0.00	
6*	3903030	taśma akustyczna 70 mm 1.21m/m ²	m	11.7673	0.0000		0.00	
7*	1346701	blachowkręt TN 3,5x25 30szt./m ²	szt.	291.7500	0.0000		0.00	
8*	8990402	kołek rozporowy K6/35 mm 1.61szt./m ²	szt.	15.6573	0.0000		0.00	
9*	3903499	taśma zbrojąca 2.98m/m ²	m	28.9805	0.0000		0.00	
10*	2310099	wełna mineralna gr 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	10.0168	0.0000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.034m-g/m ²	m-g	0.3307	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L-19 obmiar = 1.20 m	m					
d.1	0313-04							
	analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.62r-g/m	r-g	1.9440	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna' 8szt/m	szt	9.6000	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków' 5.18kg/m	kg	6.2160	0.0000		0.00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.0216	0.0000		0.00	
5*	1100399	belka prefabrykowana L-19 o dł=1,5 m 1.02m/m	m	1.2240	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0072	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.0360	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.07m-g/m	m-g	0.0840	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.74*3.35*2-1.00*2.00*2 = 7.658 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.17r-g/m²	r-g	8.9599	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' 5.2kg/m²	kg	39.8216	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0368	0.0000		0.00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.2037	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.0513	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.05m-g/m²	m-g	0.3829	0.0000			0.00
8*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m²	m-g	0.3063	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.20 = 7.658 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2426r-g/m²	r-g	1.8578	0.0000	0.00		
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m²	t	0.0250	0.0000		0.00	
3*	3930000	woda 0.00213m³/m²	m³	0.0163	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m²	m-g	0.0306	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.1532	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0245	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach obmiar = 1.50*3+1.20*2+2.60*2+2.00*2+1.00 = 17.100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	12.8250	0.0000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0222	0.0000		0.00	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.0017t/m	t	0.0291	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw" 0.0067m ³ /m	m ³	0.1146	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0017m ³ /m	m ³	0.0291	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m	m-g	0.1710	0.0000			0.00
8*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m	m-g	0.3420	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 0.9*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	3.3840	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' 3.45kg/m ²	kg	6.2100	0.0000		0.00	
3*	1602099	piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0144	0.0000		0.00	
4*	3930000	woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0072	0.0000		0.00	
5*		ościeżnica stalowa drzwi wejściowych 1szt/m ²	szt	1.8000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.09m-g/m ²	m-g	0.1620	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne obmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.8460	0.0000	0.00		
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0360	0.0000			0.00
4*	39599	0.02m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0540	0.0000			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do lokalu obmiar = 0.90*2.60 = 2.340 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	9.0558	0.0000	0.00		
2*	2714999	-- M -- drzwi zewnętrzne wejściowe do lokalu 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1170	0.0000			0.00
4*	39511	0.05m-g/m ² samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1404	0.0000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2.05*1.25+1.37*1.74+2.87*3.98+1.83*1.25 = 18.656 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.2201	0.0000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	5.5595	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1.74*3.35*2+3.35*(2.05*2+1.25*2+4.22*2+3.98*2+1.37*2+1.74*2) = 109.545 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	13.0359	0.0000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	31.3299	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = poz.1*0.04+poz.2*0.15+poz.12+poz.13*0.08 = 2.225 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	3.0928	0.0000	0.00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6020	0.0000			0.00
		0.72m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.28 = 2.225 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.02 \cdot 10 = 0.2 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.4450	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = poz.28 = 2.225 m^3	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty zewnętrzne						
31 d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = $1.00 \times 1.00 \times 1.20 \times 4 + 1.00 \times 1.60 \times 1.20 = 6.720 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.71r-g/m ³	r-g	18.2112	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = $1.00 \times 1.00 \times 4 + 1.00 \times 1.60 = 5.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.257 \times 0.955 = 0.245435 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3744	0.0000	0.00		
2*	1602197	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane $0.122 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6832	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.2	KNR 2-18 0504-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm obmiar = $0.35 \times 0.35 \times 4 + 1.40 \times 0.35 = 0.980 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $1.57 \times 0.955 = 1.49935 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.4694	0.0000	0.00		
2*	2370699	-- M -- masa betonowa z kruszywa naturalnego $0.104 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1019	0.0000		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.00165 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0016	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0096 m-g/m^2	m-g	0.0094	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $1.36 \times 0.90 \times 0.25 = 0.306 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	2.2675	0.0000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.3106	0.0000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0012	0.0000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0015	0.0000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m^3	kg	0.1622	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m^3	m-g	0.0153	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu obmiar = $0.25 \times 0.25 \times 1.00 \times 4 = 0.250 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.19r-g/m ³	r-g	3.2975	0.0000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2550	0.0000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035m ³ /m ³	m ³	0.0088	0.0000		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0075	0.0000		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m ³	kg	0.2000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 1.95m-g/m ³	m-g	0.4875	0.0000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.0175	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = $1.36 \times 2.10 = 2.856 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.89r-g/m ²	r-g	13.9658	0.0000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.13m ³ /m ²	m ³	0.3713	0.0000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0029	0.0000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0371	0.0000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0114	0.0000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	1.4280	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.27m-g/m ²	m-g	0.7711	0.0000			0.00
9*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0571	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 2 obmiar = $\text{poz.36} = 2.856 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.09 \times 2 = 0.18 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.5141	0.0000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 $0.012 \times 2 = 0.024 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0685	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.02 \times 2 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1142	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
38 d.2	KNR 2-02 0256-01	Płyta podestowa o grubości 10 cm obmiar = $1.73 \times 1.36 = 2.353 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.1805r-g/m ²	r-g	5.1307	0.0000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.102m ³ /m ²	m ³	0.2400	0.0000		0.00	
3*	2670999	sklejka wodoodporna 0.00004m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.0000		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0003	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	47611	-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.6526m-g/m ²	m-g	1.5356	0.0000			0.00
7*	32100	żuraw wieżowy 0.0809m-g/m ²	m-g	0.1904	0.0000			0.00
8*	39100	ciągnik kołowy 0.0329m-g/m ²	m-g	0.0774	0.0000			0.00
9*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0329m-g/m ²	m-g	0.0774	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
39 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = $(12.60+4.90)/1000 = 0.018 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	0.7168	0.0000	0.00		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	18.0360	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0725	0.0000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.0956	0.0000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.0812	0.0000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0146	0.0000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0259	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
40 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = $(105.40+13.50)/1000 = 0.119 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	5.6823	0.0000	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	121.3800	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5712	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	71231	nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.7616	0.0000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.6426	0.0000			0.00
7*	34000	wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1190	0.0000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2142	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 0-33 d.2 0101-05	Isolacje masą stoflexyl zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = $1.36*1.00*2+0.25*1.00+0.25*1.00*4*4 = 6.970 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5595r-g/m ²	r-g	3.8997	0.0000	0.00		
2*	1554121	-- M -- zaprawa stoflexyl 2kg/m ²	kg	13.9400	0.0000		0.00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	8.2246	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.0488	0.0000			0.00
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0362	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = poz.31-poz.32*0.10-poz.33*0.10-poz.34-poz.35 = 5.506 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	9.9659	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Słupki z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0.25*0.25*0.84*4 = 0.210 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	1.1697	0.0000	0.00		
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	15.3930	0.0000		0.00	
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	9.8490	0.0000		0.00	
4*	2380899	zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.0378	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - słupki obmiar = $0.25*0.84*4*4 = 3.360 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8268r-g/m ²	r-g	9.4980	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0.0029m ³ /m ²	m ³	0.0097	0.0000		0.00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.0729	0.0000		0.00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.2899m-g/m ²	m-g	0.9741	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia	Malowanie słupków obmiar = poz.44 = 3.360 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.4234	0.0000	0.00		
2*	1515005	-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35dm ³ /m ²	dm ³	1.1760	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0013	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 0-12II d.2 1118-01 analogia	Posadzki płytowe z płytek granitowych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 1.98*1.40 = 2.772 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	0.6076	0.0000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	13.1670	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0258	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0003	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 0-12II d.2 1118-08 analogia	Posadzki z płytek granitowych układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.46 = 2.772 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	2.6392	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki granitowe płomieniowane 1.02m ² /m ²	m ²	2.8274	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	13.1670	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	1.1088	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.0873	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.0748	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 0-12II	Cokoliki z płytek granitowych przygotowanie podłoża obmiar = $1.98-1.00+0.20*2+1.40+1.98 = 4.760$ m	m					
d.2	1120-04							
	analogia							
1*	999		r-g	0.2161	0.0000	0.00		
2*	1550599		kg	3.4272	0.0000		0.00	
3*	0000000		%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0067	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0005	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 0-12II	Cokoliki z płytek granitowych obmiar = poz.48 = 4.760 m	m					
d.2	1120-05							
	analogia							
1*	999		r-g	1.9050	0.0000	0.00		
2*	2520199		m ²	0.7497	0.0000		0.00	
3*	1550599		kg	3.4272	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.5712	0.0000		0.00	
5*	0000000		%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0257	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0190	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek granitowych układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $0.26*1.40*7+0.17*1.40*8 = 4.452$ m ²	m ²					
d.2	1121-01							
1*	999		r-g	1.2101	0.0000	0.00		
2*	1550599		kg	21.1470	0.0000		0.00	
3*	0000000		%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0321	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = $0.26*1.40*7 = 2.548$ m ²	m ²					
d.2	1121-05							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	3.5323	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki granitowe płomieniowane 1.03m ² /m ²	m ²	2.6244	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	13.2496	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	1.0192	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0752	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0701	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 0-12II d.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek granitowych układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 0.17*1.40*8 = 1.904 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	2.6395	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki granitowe 1.03m ² /m ²	m ²	1.9611	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	9.9008	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	0.7616	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0562	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0524	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR 0-12II d.2 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 0.26*7+0.17*8+7.4 = 10.580 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0563r-g/m	r-g	0.5957	0.0000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	7.6176	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0148	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0011	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR 0-12II d.2 1122-08 analogia	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek granitowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = poz.53 = 10.580 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.579r-g/m	r-g	6.1258	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	plytki granitowe 0.1575m ² /m	m ²	1.6664	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	8.2524	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.2696	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0571	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0423	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 2-02 d.2 1207-03	Balustrady schodowe obmiar = 2.40+2.00+1.40 = 5.800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.31r-g/m	r-g	13.3980	0.0000	0.00		
2*	1320199	-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1m/m	m	5.8000	0.0000		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m	m ³	0.0116	0.0000		0.00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.05dm ³ /m	dm ³	0.2900	0.0000		0.00	
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.05dm ³ /m	dm ³	0.2900	0.0000		0.00	
6*	1330299	elektrody 0.06kg/m	kg	0.3480	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1160	0.0000			0.00
9*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.62m-g/m	m-g	3.5960	0.0000			0.00
10*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0580	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt kat. IV obmiar = poz.31-poz.42 = 1.214 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	1.6389	0.0000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.86m-g/m ³	m-g	1.0440	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.56 = 1.214 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*10=0.3m-g/m ³	m-g	0.3642	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
58	d.2 analiza indy- widualna	Opłata za składowanie ziemi obmiar = poz.56 = 1.214 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

		Roboty zewnętrzne		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja c.o						
59	KNR 4-02 d.3 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm obmiar = 6.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	1.4700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR 2-15 d.3 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku <w lokalu drugim> obmiar = 7.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.6786 \cdot 0.955 = 0.648063$ r-g/m	r-g	4.5364	0.0000	0.00		
2*	5062903	-- M -- rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm 1.01m/m	m	7.0700	0.0000		0.00	
3*	5100403	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm 0.36szt/m	szt	2.5200	0.0000		0.00	
4*	6600699	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm 0.45szt/m	szt	3.1500	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.2%(od M)	%	1.2000	0.0000		0.00	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0242m-g/m	m-g	0.1694	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.2779 \cdot 0.955 = 0.2653945$ r-g/szt.	r-g	0.2654	0.0000	0.00		
2*	5730899	-- M -- zawory skośne o podwójnej regulacji,do sieci c.o. o śr.nom. do 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0013	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1544 \cdot 0.955 = 0.147452$ r-g/szt.	r-g	0.1475	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5731300	-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0002	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR 2-15	Zawór powrotny o śr.nom. do 15 mm	szt.					
d.3	0415-01	obmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna $0.2779 \cdot 0.955 = 0.2653945$ r-g/szt.	r-g	0.2654	0.0000	0.00		
2*	5730901	-- M -- zawór grzejnikowy powrotny 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0013	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników	kpl.					
d.3	0422-01	c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych obmiar = 2.00 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna $1.46 \cdot 0.955 = 1.3943$ r-g/kpl.	r-g	2.7886	0.0000	0.00		
2*	5731601	-- M -- złączka do grzejników 15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*	5739999	tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR 2-15	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5	szt.					
d.3	0423-01	m2 obmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna $0.91 \cdot 0.955 = 0.86905$ r-g/szt.	r-g	0.8691	0.0000	0.00		
2*	5731699	-- M -- złączki grzejnikowe 2szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*	5100499	łączniki z żeliwa ciągłego czarne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Grzejnik PURMO C 22 600 X 600 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.2%(od M)	%	1.2000	0.0000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m					
d.3	0307-01	Krotność = 3 obmiar = 7.00 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0835*3=0.2505r-g/m	r-g	1.7535	0.0000	0.00		
2*	5700401	-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002*3=0.006szt/m	szt	0.0420	0.0000		0.00	
3*	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006*3=0.018szt/m	szt	0.1260	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001*3=0.0003m-g/m	m-g	0.0021	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych obmiar = 4.00 urz. dz.	urz. dz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/urz. dz.	r-g	1.2988	0.0000	0.00		
2*	5062999	-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S insta- lacyjne czarne 0.12m/urz. dz.	m	0.4800	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200	0.0000	0.00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*	1700106	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.00199t/szt.	t	0.0020	0.0000		0.00	
4*	1720203	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I 0.00111t/szt.	t	0.0011	0.0000		0.00	
5*	1720301	Ciasto wapienne 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
6*	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.01m³/szt.	m³	0.0100	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR-W 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	0.9000	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700106	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0005t/szt.	t	0.0010	0.0000		0.00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0007t/szt.	t	0.0014	0.0000		0.00	
4*	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0027m³/szt.	m³	0.0054	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 7.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	1.0871	0.0000	0.00		
2*	6750120	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1.1m/m	m	7.7000	0.0000		0.00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0.0059dm³/m	dm³	0.0413	0.0000		0.00	
4*	6761120	taśma Thematape FR 3x50 mm 0.0496m/m	m	0.3472	0.0000		0.00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	42.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0006m-g/m	m-g	0.0042	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja elektryczna						
72	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m					
d.4	1001-05	obmiar = 20.00 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1586r-g/m	r-g	3.1720	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
73	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.4	1208-01	obmiar = 20 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
74	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³					
d.4	1208-05	obmiar = 20.00*0.025*0.025 = 0.013 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.0524	0.0000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0025	0.0000		0.00	
3*	1601899	0.191t/m ³ piasek do betonów	m ³	0.0143	0.0000		0.00	
4*	1720300	1.1m ³ /m ³ ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
5*	0000000	0.16m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	2.5000	0.0000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
75	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m					
d.4	0210-01	obmiar = 20.00 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.0925	0.0000	0.00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm ²	m	20.8000	0.0000		0.00	
3*	0000000	1.04m/m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.0000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
76	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych	wyp					
d.4	0404-01	analogia	.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.98r-g/wyp.	r-g	1.9800	0.0000	0.00		
2*	7951399	-- M -- przewody wtykowe	m	7.0800	0.0000		0.00	
3*	7540699	7.08m/wyp. odgałęźniki	szt.	0.9200	0.0000		0.00	
4*	0000000	0.92szt./wyp. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	1.0085	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
78	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.5042	0.0000	0.00		
2*	7540499	-- M -- puszki bakelitowe głębokie 1.02szt./szt.	szt.	6.1200	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	0.3782	0.0000	0.00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.1576	0.0000	0.00		
2*	7519999	-- M -- przyciski instalacyjne p/t dzwonek 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR 5-08 d.4 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 1.00 aparat	aparat					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	0.1051	0.0000	0.00		
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./aparat	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*	8372199	wkręty 2szt./aparat	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
82	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.					
d.4	0406-01	obmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*	7099999	-- M -- dzwonek bezzakłóceńowy 250V Nf-426 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
83	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.					
d.4	0502-05	obmiar = 2 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna $0.12 \cdot 0.955 = 0.1146$ r-g/kpl.	r-g	0.2292	0.0000	0.00		
2*	8321799	-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
84	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kinkietu	szt.					
d.4	0504-07	obmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna $0.34 \cdot 0.955 = 0.3247$ r-g/szt.	r-g	0.3247	0.0000	0.00		
2*	7300999	-- M -- kinkiet 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
85	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych z czujnikiem ruchu	szt.					
d.4	0504-07	obmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna $0.34 \cdot 0.955 = 0.3247$ r-g/szt.	r-g	0.3247	0.0000	0.00		
2*	7300999	-- M -- oprawy zewnętrzne z czujnikiem ruchu 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
86	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar					
d.4	1208-01	obmiar = 1 pomiar						
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
87	KNR-W 4-03	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar					
d.4	1208-02	obmiar = 6 pomiar						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Instalacja elektryczna			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja gazowa do lokali wraz z przebudową instalacji w częściach wspólnych						
88	KNR 4-02 d.5 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm obmiar = 18.7 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	3.1790	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000				
89	KNR 4-02 d.5 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm obmiar = 17.3 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.5950	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000				
90	KNR 4-02 d.5 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	4.2000	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000				
91	KNR 4-02 d.5 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	2.2800	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000				
92	KNR 4-01 d.5 0208-11	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.86r-g/szt.	r-g	1.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.0000				
93	KNR-W 2-15 d.5 0313-06	Monoblok o śr. 50 mm o połączeniach spawa- nych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400	0.0000	0.00		
2*	5721099	-- M -- monoblok do wspawania o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.042m-g/szt.	m-g	0.0420	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
94	KNR 2-15 d.5 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 31 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.267*0.955=1.209985r-g/m	r-g	37.5095	0.0000	0.00		
2*	5060800	-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm 1.03m/m	m	31.9300	0.0000		0.00	
3*	6600002	haki do rur śr. 50 mm 0.7szt/m	szt	21.7000	0.0000		0.00	
4*	1540802	Tlen sprężony techniczny 0.024m ³ /m	m ³	0.7440	0.0000		0.00	
5*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0.021kg/m	kg	0.6510	0.0000		0.00	
6*	1120510	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm 0.023kg/m	kg	0.7130	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.1%(od M)	%	1.1000	0.0000		0.00	
8*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0302m-g/m	m-g	0.9362	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
95	KNR-W 2-15 d.5 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm obmiar = 0.31 [100 m]	100 m					
1*	999	-- R -- robocizna 15.1r-g/100 m	r-g	4.6810	0.0000	0.00		
2*	5030012	-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm 0.05m/100 m	m	0.0155	0.0000		0.00	
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0031	0.0000		0.00	
4*	5100401	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm 0.01szt/100 m	szt	0.0031	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.03m-g/100 m	m-g	0.0093	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
96	KNR 2-15 d.5 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 28.6 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4849*0.955=0.4630795r-g/m	r-g	13.2441	0.0000	0.00		
2*	5062901	-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.04m/m	m	29.7440	0.0000		0.00	
3*	5100401	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm 0.948szt/m	szt	27.1128	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6600007	Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm	szt	24.0240	0.0000		0.00	
5*	0000000	0.84szt/m materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m	m-g	0.2288	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
97	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia	kpl.					
d.5	0306-02	obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach obmiar = 3 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.36*0.955=1.2988r-g/kpl.	r-g	3.8964	0.0000	0.00		
2*	6312001	-- M -- Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25 mm	szt	6.1800	0.0000		0.00	
3*	5100403	2.06szt/kpl. łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	24.7200	0.0000		0.00	
4*	6600007	8.24szt./kpl. Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm	szt	6.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	2szt/kpl. materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
98	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami ze-	szt.					
d.5	0307-02	liwnymi o śr. 25-32 mm obmiar = 3 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.2400	0.0000	0.00		
2*	5102704	-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 32 mm	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR 2-15	Montaż stelaża do gazomierza	szt.					
d.5	0308-02	obmiar = 3 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	0.7163	0.0000	0.00		
2*	6312102	-- M -- stelaż do gazomierza	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*	6600000	1szt/szt. kołki rozporowe fi 8 mm	szt	6.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	2szt/szt. materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
100	KNR 2-15	Szafki gazomierzowe naścienne	szt.					
d.5	0120-01	analogia obmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	2.1392	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5760799	-- M -- szafki gazomierzowe z blachy stalowej 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.7000	0.0000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
101	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.8882	0.0000	0.00		
2*	5720003	-- M -- Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 25 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.24*0.955=0.2292r-g/szt.	r-g	0.6876	0.0000	0.00		
2*	5720001	-- M -- Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
103	KNR 2-15 d.5 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem -podłączenie urządzenia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225r-g/szt.	r-g	3.7245	0.0000	0.00		
2*	6312699	-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem - odzysk 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*	5100403	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm 8.2szt./szt.	szt.	16.4000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
104	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciś- nienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 7 lokal.	lo- kal.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4551*0.955=2.3446205r-g/lokal.	r-g	16.4123	0.0000	0.00		
2*	5062901	-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0700	0.0000		0.00	
3*	5700401	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0280	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	5730001	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m 0.004szt/lokal.	szt	0.0280	0.0000		0.00	
5*	5100401	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0700	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/lokal.	m-g	0.0007	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
105	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 31+28.6 = 59.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.1120	0.0000	0.00		
2*	1511799	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm³/m	dm³	0.7748	0.0000		0.00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	0.8344	0.0000		0.00	
4*	1050199	Benzyny do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.3576	0.0000		0.00	
5*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	11.9200	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
106	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 31+28.6 = 59.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	5.3640	0.0000	0.00		
2*	1511601	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.007dm³/m	dm³	0.4172	0.0000		0.00	
3*	1050199	Benzyny do lakierów 0.001dm³/m	dm³	0.0596	0.0000		0.00	
4*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	11.9200	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
107	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
108	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.7800	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 3szt./szt.	szt.	18.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt.	kg	7.2000	0.0000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0.67kg/szt.	kg	4.0200	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw" 0.006m³/szt.	m³	0.0360	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0180	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
109	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamu- rowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	1.8000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.5kg/szt.	kg	2.0000	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0.0005m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw" 0.0027m³/szt.	m³	0.0108	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0007m³/szt.	m³	0.0028	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
110	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 7 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	10.2900	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
111	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 9 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	8.2800	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	36.0000	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	17.9100	0.0000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 1.11kg/szt.	kg	9.9900	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw" 0.01m³/szt.	m³	0.0900	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.0450	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.04m-g/szt.	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
112	KNR 4-01 d.5 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	2.3000	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	3.9800	0.0000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 1.11kg/szt.	kg	2.2200	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw" 0.01m³/szt.	m³	0.0200	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
113	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 21 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	9.4500	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.5kg/szt.	kg	10.5000	0.0000		0.00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0.7kg/szt.	kg	14.7000	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw" 0.0027m³/szt.	m³	0.0567	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0007m³/szt.	m³	0.0147	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.2100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
114	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	3.6400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 6kg/szt.	kg	12.0000	0.0000		0.00	
3*	1601808	piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0180	0.0000		0.00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.0320	0.0000		0.00	
5*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane' 0.0027m³/szt.	m³	0.0054	0.0000		0.00	
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0036	0.0000		0.00	
7*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0400	0.0000		0.00	
8*	3930000	woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.1000	0.0000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
10*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
11*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
115	d.5 kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy wraz z wykonaniem mapy powykonawczej do Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu przez geodetę i zatwierdzeniem przez zasób geodezyjny Wydział Geodezji -3 szt map powykonawczych obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja gazowa do lokali wraz z przebudową instalacji w częściach wspólnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.3% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł