

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Remont pomieszczeń IV etap

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku administracyjno-sojalnego na Dom Środowiskowy Samopomocy  
ADRES INWESTYCJI : 97-500 Radomsko ul. Stara Droga 85  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : 97-500 Radomsko ul.Kościuszki 12A  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kw. 2011

#### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty remontowe piwnice				0.00
2	Piwnice roboty wykończeniowe ścian i sufitów				0.00
3	Roboty wykończeniowe parter				0.00
4	Piętro roboty wykończeniowe ścian i sufitów				0.00
5	Stolarka drzwiowa piętro				0.00
6	Zewnętrzny przewód wentylacyjny				0.00
7	Instalacja co				0.00
8	Instalacja wodociągowa				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Prace wykończeniowe</b>								
<b>1 Roboty remontowe piwice</b>								
1 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $3.20 \times 2.30 \times 0.6 = 4.416\text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.0771	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.7693	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B15 na podłożu gruntowym obmiar = $3.2 \times 2.3 \times 0.10 = 0.736\text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8714	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7581	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm obmiar = $3.20 \times 2.30 = 7.360\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6558	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 gr. 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7280	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0236	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0346	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4 d.1	KNR 2-02 0607-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia polietylenowa na lepiku asfaltowym na zagruntowanym podłożu z dysperbitu obmiar = $3.20 \times 2.30 = 7.360\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6467	0.00	0.00		
2*		-- M -- dysperbit 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	25.7600	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8320	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3248	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0824	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia pp 0,8 mm obmiar = 3.20*2.30 = 7.360m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6467	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.8 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8320	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3248	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0824	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03 x 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M12 grubości 40 mm zatarte na gładko obmiar = 3.20*2.30 = 7.360m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9027	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+2*0.0105=0.0416m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3062	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0022	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5152	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8832	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313+2*0.0158=0.0629m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4629	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 3.20*2.30 = 7.360m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5446	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzek 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5072	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0081	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł peł- nych grubości 1/2 ceg. obmiar = 2.30*2.85-(1.0*2.10) = 4.455m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2816	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	214.2855	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1337	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7128	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -uło- żenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.5*2 = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	3.0600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w ele- mentach z betonu żwirowego - pod oparcie płyty żelbetowej obmiar = (3+2.30)*2 = 10.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.32r-g/m	r-g	56.3920	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dach- owych obmiar = (3.0*2.30) = 6.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3820	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0138	0.00		0.00	
4*		0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2070	0.00		0.00	
5*		0.03kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm obmiar = $0.60 * ((2.30+3.0) * 2) / 0.25$ * 0.222 = 5.648kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	0.5648	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	5.6593	0.00		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.1412	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. 10-14 mm obmiar = (2.50+3.20)*2*4*0.888 40.493 (2.50*(3.20/0.15)+3.20*(2.50/0.15))* 0.888 94.720 RAZEM 135.213kg	kg					
1*	wieniec plyta	-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	8.1128	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr. 8-12 mm 1.02kg/kg	kg	137.9173	0.00		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	2.7043	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko- nywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $(3*2+2.3*3)*2.85 =$ 36.765m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0627	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0993	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7574	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0772	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3897	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 d.1 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = $3*2.3 = 6.900m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8928	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0186	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1194	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0276	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2594	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	d.1 kalk. własna	Doliczenie do drzwi płytowych wkładki patentowe+ 2 szt kluczy obmiar = 19szt	szt					
1*		-- M -- Doliczenie do drzwi płytowych wkładki patentowe + 2 szt kluczy 1szt/szt	szt	19.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	d.1 kalk. własna	Doliczenie do drzwi aluminiowych wewnętrznych wkładki patentowe + 2 szt kluczy obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- Doliczenie do drzwi aluminiowych wkładki patentowe + 2 szt kluczy 1szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż - bramy garażowej Krotność = 2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03*2=0.06r-g/szt.	r-g	0.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03*2=0.06m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01*2=0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - pomniejszenie otworu bramy obmiar = $(1.25*2.70*0.52) = 1.755m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.5307	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m <sup>3</sup>	szt	60.5475	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	31.5023	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	18.6030	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1632	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0755	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2282	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5795	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1	KNR 2-02 1206-01	Bramy garażowe stalowe rozwieralne dwu skrzydłowe, ocieplone ościeżnicą pełną, ocieplone obmiar = 1.25*2.70 = 3.375m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R -- robocizna 2.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7200	0.00	0.00		
		-- M -- Bramy garażowe stalowe rozwieralne dwu skrzydłowe, ocieplone ościeżnicą pełną, ocieplone o wym. 125 x 220 cm 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
		farba olejna do gruntowania' 0.17dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5738	0.00		0.00	
		farba olejna nawierzchniowa' 0.16dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5400	0.00		0.00	
		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0338	0.00		0.00	
		papier ścierny' 0.83ark/m <sup>2</sup>	ark	2.8013	0.00		0.00	
		elektrody' 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4050	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A' 0.32m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0800	0.00			0.00
		środek transportu 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1013	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = (2.70*2+1.25) = 6.650m	m					
		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	6.3175	0.00	0.00		
		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0140	0.00		0.00	
		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0126	0.00		0.00	
		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0705	0.00		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0027m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1330	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1995	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrznym kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = (2.70*1.25)*2 = 6.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8975	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0351	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0324	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1796	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0452	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3375	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2700	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty remontowe piwice

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>Piwnice roboty wykończeniowe ścian i sufitów</b>								
23	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w	m <sup>2</sup>					
d.2	1202-09	pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - zmycie z powierzchni ścian kurzu						
		obmiar =						
	pom. nr 1	$(2.09+3.80)*2*2.80*0.5+(2.09+2.80)*$						
	podschodami	1.0						
		21.382						
	klatka	$(2.80*2+3.35+1.0)*2.83$						
	schodowa	28.159						
	pom. nr 2	$(1.60+4.48)*2*2.83+(1.60*4.48)$						
		41.581						
	pom. nr. 3	$(1.90+5.40)*2*2.83$						
		41.318						
	pom. nr. 4	$(5.40+5.79)*2*2.83$						
		63.335						
	pom. nr. 5	$(5.60+5.40)*2*2.83$						
		62.260						
	pom. nr. 6	$(4.77+5.40)*2*2.83$						
		57.562						
	pom. nr. 7	$(3.35*4+5.40*2)*0.70$						
		16.940						
	pom. nr.	$(2.80+1.44)*2*2.83$						
	13	23.998						
	pom. nr.	$(5.94+5.49)*2*2.83$						
	14	64.694						
	pom. nr.	$(3.18+5.49)*2*2.83$						
	15	49.072						
	pom. nr.	$(4.0+5.49)*2*2.83$						
	16	53.713						
	pom. nr.	$(2.68+5.49)*2*2.83$						
	17	46.242						
	pom. nr.	$(3.68+5.49)*2*2.83$						
	18	51.902						
	pom. nr.	$(2.85+5.49)*2*2.83$						
	19	47.204						
	korytarz	$(33.06+2.30)*2*2.83$						
		200.138						
		RAZEM						
		869.500m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	robocizna	r-g	79.9940	0.00	0.00		
		0.092r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	19.1290	0.00		0.00	
		0.022kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00		0.00	
		2%						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m <sup>2</sup>					
d.2	2611-02	gładzie gipsowe - jednokrotne grunto-						
		wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
		obmiar =						
	pom. nr 1	$(2.09+3.80)*2*2.80*0.5+(2.09+2.80)*$						
	podschodami	1.0						
		21.382						
	klatka	$(2.80*2+3.35+1.0)*2.83$						
	schodowa	28.159						
	pom. nr 2	$(1.60+4.48)*2*2.83+(1.60*4.48)$						
		41.581						
	pom. nr. 3	$(1.90+5.40)*2*2.83$						
		41.318						
	pom. nr. 4	$(5.40+5.79)*2*2.83$						
		63.335						
	pom. nr. 5	$(5.60+5.40)*2*2.83$						
		62.260						
	pom. nr. 6	$(4.77+5.40)*2*2.83$						
		57.562						
	pom. nr. 7	$(3.35*4+5.40*2)*0.70$						
		16.940						
	pom. nr.	$(2.80+1.44)*2*2.83$						
	13	23.998						
	pom. nr.	$(5.94+5.49)*2*2.83$						
	14	64.694						
	pom. nr.	$(3.18+5.49)*2*2.83$						
	15	49.072						
	pom. nr.	$(4.0+5.49)*2*2.83$						
	16	53.713						
	pom. nr.	$(2.68+5.49)*2*2.83$						
	17	46.242						
	pom. nr.	$(3.68+5.49)*2*2.83$						
	18	51.902						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pom. nr. 19 korytarz	(2.85+5.49)*2*2.83 47.204 (33.06+2.30)*2*2.83 200.138 RAZEM 869.500m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.5609	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	173.9000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0870	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	25 KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 869.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	442.8364	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - GIPSAR MAX 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2173.7500	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1304.2500	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3477	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5216	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7389	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	26 NNRNKB d.2 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku - następna warstwa obmiar = (0.9+2.05*2)*18*0.15*2 = 27.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	130.4100	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1350	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(0.9+2.05)*18*2 = 106.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	23.3640	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	95.5800	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	124.8912	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0743	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0005m-g/m	m-g	0.0531	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28	KNR 2-02 d.2 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach obmiar = (2.80*3.35) 9.380	m <sup>2</sup>					
	klatka schodowa							
	pom. nr 2	(1.60*4.48) 7.168						
	pom. nr. 3	(1.90*5.40) 10.260						
	pom. nr. 4	(5.40*5.79) 31.266						
	pom. nr. 5	(5.60*5.40) 30.240						
	pom. nr. 6	(4.77*5.40) 25.758						
	pom. nr. 7	(3.35*5.40) 18.090						
	pom. nr. 13	(2.80*1.44) 4.032						
	pom. nr. 14	(5.94*5.49) 32.611						
	pom. nr. 15	(3.18*5.49) 17.458						
	pom. nr. 16	(4.00*5.49) 21.960						
	pom. nr. 17	(2.68*5.49) 14.713						
	pom. nr. 18	(3.68*5.49) 20.203						
	pom. nr. 19	(2.85*5.49) 15.647						
		RAZEM 258.786m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.8068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	467.5745	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	137.1566	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	672.8436	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m <sup>2</sup>	kg	292.4282	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	659.9043	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m <sup>2</sup>	szt	931.6296	0.00		0.00	
7*		zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5szt/m <sup>2</sup>	szt	646.9650	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.3834	0.00			0.00
10*		wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4217	0.00			0.00
11*		środek transportu 0.0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1904	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 2-02 d.2 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 258.786m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	463.2269	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.5496	0.00		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	491.6934	0.00		0.00	
4*		profile przyściennne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	103.5144	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	98.3387	0.00		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	393.3547	0.00		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	393.3547	0.00		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2812	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	130.4281	0.00		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	297.6039	0.00		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	659.9043	0.00		0.00	
12*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5527	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.6454	0.00			0.00
15*		środek transportu 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3642	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 2-02 d.2 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt obmiar = 258.786m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.3930	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269.1374	0.00		0.00	
3*		wkręty do płyt gipsowych 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1757	0.00		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.43kg/m <sup>2</sup>	kg	111.2780	0.00		0.00	
5*		woda 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7764	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0703	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1054	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - analogia pionów instalacyjnych obmiar = (0.50+0.30)*2.80*14 = 31.360m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.2288	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.9280	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	22.5792	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	82.7904	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	127.3216	0.00		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0882	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0414	0.00		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	70.9990	0.00		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0694	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7840	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5174	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-02 d.2 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - analogia poziomych rur instalacyjnych obmiar = (0.50+0.30)*(3.18+4.40+2.68+3.68+4.0+2.85+4.48+1.90+5.79+4.70+3.35+2.98) = 35.192m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.0309	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.9516	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	25.3382	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	92.9069	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	142.8795	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2212	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0465	0.00		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	79.6747	0.00		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0303	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8798	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5807	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.2	NNRNKB 202 2701- 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gip- sowymi - system TERMATEX obmiar = (33.06*2.30)+(2.88*3.50) = 86.118m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.9559	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm - system TERMATEX 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	246.2975	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m <sup>2</sup>	m	146.4006	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprze- czny o długości 60 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	146.4006	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przy- ścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	83.5345	0.00		0.00	
6*		zawieszki do kształtowników 2.12szt/m <sup>2</sup>	szt	182.5702	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 2.12szt/m <sup>2</sup>	szt	182.5702	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	246.2975	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	142.0947	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt/m <sup>2</sup>	szt	324.6649	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8612	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7224	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34 d.2	KNNR 2 0803-02 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych wym.20x25cm na zapra- wie klejowej obmiar = (3.35*4+5.40*2)*2.10-(0.90*2.05)* 3	m <sup>2</sup>					
	pom. nr. 7			45.285				
	pom. nr.19			3.210				
	pom. 24a			28.160				
		RAZEM		76.655m <sup>2</sup>				
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207.7351	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.4878	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	367.9440	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	20.6969	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3226	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d.2	NNRNKB 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 3.0*2.3 = 6.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1730	0.00	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka' 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	56.2350	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0690	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0690	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d.2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 3.0*2.3 = 6.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5125	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	32.7750	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0642	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0007	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37 d.2	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 6.90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3582	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.0380	0.00		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8800	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2174	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1863	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d.2	KNR 0-12 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 6.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.2091	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	3.3120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0069	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0001m-g/m	m-g	0.0007	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d.2	KNR 0-12 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną ,wym pły- tek 20x20 cm obmiar = 6.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4522r-g/m	r-g	3.1202	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 0.1595m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.1006	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 1.04kg/m	kg	7.1760	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.8280	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0113m-g/m	m-g	0.0780	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0065m-g/m	m-g	0.0449	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40 d.2	NNRNKB 202 0842- 02	(z.VII) osadzenie listew wykończają- cych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = (3+2.3)*2 = 10.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	0.7579	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.02m/m	m	10.8120	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0021	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0003m-g/m	m-g	0.0032	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = ściany poz. 3 stropy poz. 7	m <sup>2</sup>	869.500 258.786 RAZEM 1128.286m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.1270	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	311.4069	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3385	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posa- dzek lastrykowych i betonowych obmiar = stropy poz. 7 stropy poz. 11	m <sup>2</sup>	258.786 86.118 RAZEM 344.904m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9003	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d.2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = (18*0.9*2.05)*2 = 66.420m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8929	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = (0.60*1.20)*11*2 = 15.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4056	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrot- nie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2szt.	szt.					
d.2	1016-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	2.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0920	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania 0.052dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1040	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0460	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.03m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.0600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie - skrzydła do sanitariatów z kratka wentylacyjną - drzwi w kolorze brąz graffito ,płaskie obmiar = 1.00*2.05*2 = 4.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1017-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5170	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne wewnątrzlokalowe do sanitariatów szer. 0,9m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0410	0.00			0.00
4*		środek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0820	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Piwnice roboty wykończeniowe ścian i sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe parter</b>						
47	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.37*2.54 = 6.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5364	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.3210	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0193	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0283	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2.37*2.54 = 6.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1648	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2240	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0674	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0409	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	KNR 2-02 d.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 2.37*2.54 = 6.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5704	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1637	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5117	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9030	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2330	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolika- mi zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = 2.37*2.54 = 6.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2684	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3.5=0.03675m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2212	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3139	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51	NNRNKB d.3 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszcze- niach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 2.37*2.54 = 6.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0234	0.00	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	49.0630	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0602	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0602	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52	KNR 2-02 d.3 2006-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = (2.37+2.54)*2*2.65 = 26.023m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5610	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.6851	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m <sup>2</sup>	t	0.1827	0.00		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	32.7369	0.00		0.00	
5*		woda 0.00456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1187	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2342	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6766	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.0194m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5048	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 0-12 d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $2.37 \times 2.54 = 6.020m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3196	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	28.5950	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0560	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54	KNR 0-12 d.3 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = $2.37 \times 2.54 = 6.020m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4197	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1404	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	31.3040	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4080	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1896	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1625	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55	KNR 0-12 d.3 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = $(2.37+2.54) \times 2 = 9.820m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.2975	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	4.7136	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0098	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0001m-g/m	m-g	0.0010	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56	KNNR 2 d.3 0803-02 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych wym.20x25cm na zaprawie klejowej obmiar = $(2.37+2.54) \times 2 \times 2.65 = 26.023m^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.5223	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.3242	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	124.9104	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0262	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7885	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d.3	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.me- tal.na stropach obmiar = (2.37*2.54) = 6.020m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8769	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1906	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	15.6520	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8026	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	15.3510	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników C- 100x075 3.6szt/m <sup>2</sup>	szt	21.6720	0.00		0.00	
7*		zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5szt/m <sup>2</sup>	szt	15.0500	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7766	0.00			0.00
10*		wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2890	0.00			0.00
11*		środek transportu 0.0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0277	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58 d.3	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, poje- dyncze na stropach, na rusztach meta- lowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 6.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7758	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2006	0.00		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	11.4380	0.00		0.00	
4*		profile przyścienne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	2.4080	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	2.2876	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	9.1504	0.00		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	9.1504	0.00		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1926	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0341	0.00		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	6.9230	0.00		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	15.3510	0.00		0.00	
12*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0361	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2709	0.00			0.00
15*		środek transportu 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0783	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- sijnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 6.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0571	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6615	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posa- dzek lastrykowych i betonowych obmiar = 6.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2950	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61 d.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = (0.9*2.05)*2 = 3.690m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6052	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



				Roboty wykończeniowe parter
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				<b>OGÓLEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Piętro roboty wykończeniowe ścian i sufitów</b>						
62 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - zmycie z powierzchni ścian kurzu obmiar = pom. nr 1 (6.14+4.06)*2.65 27.030 pom. nr 2 (5.92+4.03+5.61)*2.65 41.234 pom. nr. 3 (3.78+3.89)*2*2.65 40.651 pom. nr. 4 (3.78+1.80)*2*2.65 29.574 pom. nr. 5, 6 (2.95+4.70)*2*(2.65-2) 9.945 pom. nr. 7, 8 (3.05+4.70)*2*(2.65-2) 10.075 pom. nr. 9 (1.70+1.50)*2*2.65 16.960 pom. nr. 10 (2.88+2.13)*2*2.65+(2.0+3.56)*2*2.65 56.021 RAZEM 231.490m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2971	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0928	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = pom. nr 1 (6.14+4.06)*2.65 27.030 pom. nr 2 (5.92+4.03+5.61)*2.65 41.234 pom. nr. 3 (3.78+3.89)*2*2.65 40.651 pom. nr. 4 (3.78+1.80)*2*2.65 29.574 pom. nr. 5, 6 (2.95+4.70)*2*(2.65-2) 9.945 pom. nr. 7, 8 (3.05+4.70)*2*(2.65-2) 10.075 pom. nr. 9 (1.70+1.50)*2*2.65 16.960 pom. nr. 10 (2.88+2.13)*2*2.65+(2.0+3.56)*2*2.65 56.021 RAZEM 231.490m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3246	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	46.2980	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0231	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64 d.4	KNR 2-02 2006-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = pom. nr 1 (6.14+4.06)*2.65 27.030 pom. nr 2 (5.92+4.03+5.61)*2.65 41.234 pom. nr. 3 (3.78+3.89)*2*2.65 40.651 RAZEM 108.915m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.0591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115.3519	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	166.0954	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m <sup>2</sup>	t	0.7646	0.00		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	137.0151	0.00		0.00	
5*		woda 0.00456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4967	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9802	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8318	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.0194m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1130	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65	KNR 2-02 d.4 2006-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = pom. nr. 4 (3.78+1.80)*2*2.65 29.574 pom. nr. 5, (2.95+4.70)*2*(2.65-2) 9.945 6 pom. nr. 7, (3.05+4.70)*2*(2.65-2) 10.075 8 pom. nr. 9 (1.70+1.50)*2*2.65 16.960 pom. nr. (2.88+2.13)*2*2.65+(2.0+3.56)*2* 10 2.65 56.021 RAZEM 122.575m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.8192	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe tynkowe wo- doodporne gr. 12,5 mm 1.525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	186.9269	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m <sup>2</sup>	t	0.8605	0.00		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	154.1994	0.00		0.00	
5*		woda 0.00456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5589	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1032	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1870	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.0194m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3780	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66	KNR 0-14 d.4 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarst- wowe 100 - 101 obmiar = (6.14+4.06)*2.65 = 27.030m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.1480	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.6818	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 100x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	20.5428	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 100x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	55.4115	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	109.7418	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 34szt/m <sup>2</sup>	szt	919.0200	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.0530	0.00		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej półtwarde gr. 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.3815	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626m/m <sup>2</sup>	m	98.0108	0.00		0.00	
10*		woda 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0343	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0812	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7785	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67	NNRNKB d.4 202 2018- 01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jed- nowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku obmiar = (2.05*2+0.90)*12*0.15 = 9.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	43.4700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0450	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
68	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątow- nikami metalowym obmiar = (2.05*2+0.90)*12*2+2.65*9 = 143.850m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	31.6470	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 0.9kg/m	kg	129.4650	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	169.1676	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1007	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0005m-g/m	m-g	0.0719	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69	KNR 2-02 d.4 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach obmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. nr 1	24.92	24.920					
	pom. nr 2	29.03	29.030					
	pom. nr. 3	13.94	13.940					
	pom. nr. 4	6.48	6.480					
	pom. nr. 5	3.17	3.170					
	pom. nr. 6	9.35	9.350					
	pom. nr. 7	7.19	7.190					
	pom. nr. 8	3.42	3.420					
	pom. nr. 9	2.62	2.620					
	pom. nr. 10	13.08	13.080					
	pom. nr. 11	44.38	44.380					
	pom. nr. 12	15.38	15.380					
		RAZEM	172.960m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	312.5041	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	91.6688	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	449.6960	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m <sup>2</sup>	kg	195.4448	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	441.0480	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników C- 100x075 3.6szt/m <sup>2</sup>	szt	622.6560	0.00		0.00	
7*		zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5szt/m <sup>2</sup>	szt	432.4000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.3118	0.00			0.00
10*		wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3021	0.00			0.00
11*		środek transportu 0.0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7956	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70	KNR 2-02 d.4 2011-01 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. nr 1	24.92	24.920					
	pom. nr 2	29.03	29.030					
	pom. nr. 3	13.94	13.940					
	pom. nr. 10	13.08	13.080					
	pom. nr. 11	44.38	44.380					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pom. nr. 12	15.38 15.380						
		RAZEM 140.730m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	322.2717	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03+1.04=2.07m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	291.3111	0.00		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	267.3870	0.00		0.00	
4*		profile przyścienne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	56.2920	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	53.4774	0.00		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	213.9096	0.00		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	213.9096	0.00		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032+0.02=0.052kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3180	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504+0.43=0.934kg/m <sup>2</sup>	kg	131.4418	0.00		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	161.8395	0.00		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	358.8615	0.00		0.00	
12*		woda 0.006+0.003=0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2666	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045+0.008=0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4587	0.00			0.00
15*		środek transportu 0.013+0.012=0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5183	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe wodo- odporne, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>					
d.4	2011-01	obmiar =						
	2011-04							
	pom. nr. 4	6.48	6.480					
	pom. nr. 5	3.17	3.170					
	pom. nr. 6	9.35	9.350					
	pom. nr. 7	7.19	7.190					
	pom. nr. 8	3.42	3.420					
	pom. nr. 9	2.62	2.620					
		RAZEM	32.230m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.8067	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe tynkowe wo- doodporne gr. 12,5 mm 1.03+1.04=2.07m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.7161	0.00		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	61.2370	0.00		0.00	
4*		profile przyścienne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	12.8920	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	12.2474	0.00		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	48.9896	0.00		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	48.9896	0.00		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032+0.02=0.052kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6760	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504+0.43=0.934kg/m <sup>2</sup>	kg	30.1028	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	37.0645	0.00		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	82.1865	0.00		0.00	
12*		woda 0.006+0.003=0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2901	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045+0.008=0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7082	0.00			0.00
15*		środek transportu 0.013+0.012=0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8058	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - analogia pionów instalacyjnych obmiar = (0.50+0.30)*2.65*8 = 16.960m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.2768	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.8080	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2112	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	44.7744	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	68.8576	0.00		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5885	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0224	0.00		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	38.3974	0.00		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5783	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0146	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4240	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2798	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73	NNRNKB d.4 202 2701- 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gip- sowymi - system TERMATEX obmiar = 15.38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.5308	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm - system TERMATEX 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	43.9868	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m <sup>2</sup>	m	26.1460	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	26.1460	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	14.9186	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 2.12szt/m <sup>2</sup>	szt	32.6056	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 2.12szt/m <sup>2</sup>	szt	32.6056	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	43.9868	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	25.3770	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt/m <sup>2</sup>	szt	57.9826	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1538	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3076	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74	KNNR 2 d.4 0803-02 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych wym.20x25cm na zaprawie klejowej obmiar = pom. nr. 4 (3.35*4+5.40*2)*2.10-(0.90*2.05)* 3 45.285 pom. nr. 5 (1.8+1.7)*2*2.65 18.550 pom. nr. 6 (4.7+1.8+1.1*3+2.9+1.1+1.7*4+0.9*2)* 2.65 59.360 pom. nr. 7 (4.7+1.8+1.1*3+2.9+1.1+1.7*4+0.9*2)* 2.65 59.360 pom. nr. 8 (1.8+1.7)*2*2.65 18.550 pom. nr. 9 (1.5+1.7)*2*2.65 16.960 RAZEM 218.065m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	590.9562	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228.9683	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	1046.7120	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	58.8776	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6074	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75	KNR 0-12 d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 32.23m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0648	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	153.0925	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg	m-g	0.2997	0.00			0.00
5*		0.0093m-g/m <sup>2</sup> środek transportu 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
76	KNR 0-12 d.4 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 32.23m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.3701	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.8746	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	167.5960	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8920	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0152	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8702	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77	KNR 0-12 d.4 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 32.23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.9766	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	15.4704	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0322	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0001m-g/m	m-g	0.0032	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78	KNR 0-12 d.4 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną ,wym pły- tek 20x20 cm obmiar = 32.23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4522r-g/m	r-g	14.5744	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 0.1595m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.1407	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 1.04kg/m	kg	33.5192	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	3.8676	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.3642	0.00			0.00
7*		0.0113m-g/m środek transportu 0.0065m-g/m	m-g	0.2095	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = ściany 172.96+27.03*2 227.020 stropy 231.41 231.410 RAZEM 458.430m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.5003	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	126.5267	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1375	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posa- dek lastrykowych i betonowych obmiar = 172.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4750	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
81	KNR 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = (13*0.9*2.05)*2 = 47.970m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8671	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82	KNR 4-01 d.4 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = (1.15*1.45)*14*2 = 46.690m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0384	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83	NNRNKB d.4 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = 140.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8876	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" $0.21*2=0.42\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	59.1066	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0002*2=0.0004\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0563	0.00			0.00
5*		środek transportu $0.0003*2=0.0006\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0844	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84	NNRNKB d.4 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 140.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.17\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	23.9241	0.00	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka $8.15\text{kg}/\text{m}^2$	kg	1146.9495	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.01\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.4073	0.00			0.00
5*		środek transportu $0.01\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.4073	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85	KNR-W 2- d.4 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 140.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.395*1,2=0.474\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	66.7060	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa firmy TAR-KETT - MEGALIT rolka - wzór 506 $1.09*1,1=1.199\text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	168.7353	0.00		0.00	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny $0.25*1,1=0.275\text{kg}/\text{m}^2$	kg	38.7008	0.00		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną $0.1*1,1=0.11\text{kg}/\text{m}^2$	kg	15.4803	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.0057\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.8022	0.00			0.00
7*		środek transportu $0.0041\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.5770	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86	KNR-W 2- d.4 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 140.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.126*1,1=0.1386\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	19.5052	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastyczny	kg	4.6441	0.00		0.00	
3*		0.03*1,1=0.033kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87 d.4	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca - analogia listwa na połą- czeniu wykładziny i płytek gres obmiar = 1.00*3 = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa maskująca 1.03m/m	m	3.0900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Piętro roboty wykończeniowe ścian i sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>								
<b>Stolarka drzwiowa piętro</b>								
88 d.5	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie - skrzydła do sanitariatów z kratka wentylacyjną - drzwi w kolorze brąz graffito ,płaskie obmiar = 0.90*2.05*8 = 14.760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4612	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe do sanitariatów szer. 0,9m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7600	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1476	0.00			0.00
4*		środek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2952	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89 d.5	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer. 0,9 m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0,2 mm w kolorze brąz graffito obmiar = 0.90*2.05*5 = 9.225m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4133	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe - pełne szer. 0, 9m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2250	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923	0.00			0.00
4*		środek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1845	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90 d.5	kalk. własna	Doliczenie do drzwi płytowych wkładki patentowe+ 2 szt kluczy obmiar = 9szt	szt					
1*		-- M -- Doliczenie do drzwi płytowych wkładki patentowe + 2 szt kluczy' 1szt/szt	szt	9.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Zewnętrzny przewód wentylacyjny</b>						
91 d.6	KNR 4-01 0101-01	Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego obmiar = $1.2*1.2 = 1.440m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4176	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
92 d.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = $1.20*1.05*1.1 = 1.386m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.8212	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
93 d.6	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = $0.60*0.60*1.10 = 0.396m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.6572	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4019	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0012	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1307	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0277	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
94 d.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. obmiar = $0.43*0.43*10.30 = 1.904m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.0467	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m <sup>3</sup>	szt	738.7520	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4969	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0083	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
95 d.6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 10.30m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.43r-g/m	r-g	4.4290	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	42.2300	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1030	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3090	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
96 d.6	KNR 4-01 0333-20 wycena in- dywidual- na	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towej - wykonanie otworów wiertnicą obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt.	r-g	7.7400	0.00	0.00		
2*		-- S -- Wiertnica 1m-g/szt.	m-g	2.0000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
97 d.6	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - ko- tew w co 3 warstwie obmiar = 102szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	76.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1szt/szt.	szt	102.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
98 d.6	KNR 2-02 0908-05	Tynki zewnętrzne szlachetne nakra- piane na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycz- nych wykonywane ręcznie - przwo- dach wentylacyjnych obmiar = 0.44*2*10.30 = 9.064m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2357r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2004	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0225m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2039	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0091	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0326	0.00		0.00	
5*		sucha mieszanka do tynków 7.18kg/m <sup>2</sup>	kg	65.0795	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.109m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9880	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0634	0.00			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
99 d.6	KNR 2-02 1215-05 analogia	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - montaż anemostatu wywiewnego AW 125 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.9092r-g/szt.	r-g	2.9092	0.00	0.00		
2*		-- M -- Anemostat wywiewny AW 160mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0069m-g/szt.	m-g	0.0069	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Zewnętrzny przewód wentylacyjny			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Instalacja co</b>						
100 d.7	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego człono- wego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 obmiar = 16 16.000 piwnice 1 1.000 parter 15 15.000 piętro RAZEM 32.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	15.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
101 d.7	kalk. własna	Montaż grzejników płytowych na po- prawionych przedłużonych od ściany gałązkach obmiar = 16 16.000 piwnice 14 14.000 piętro RAZEM 30.000szt.	szt.					
1*		-- M -- Montaż grzejników po wykonaniu na poprawionej instalacji- przedłużonych od ściany gałązkach 1kpl/szt.	kpl	30.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
102 d.7	KNR INS- TAL 0307- 05 analogia	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji obmiar = 5urząd.	urząd z.					
1*		-- R -- robocizna 0.157r-g/urząd.	r-g	0.7850	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/urząd.	m	0.1500	0.00		0.00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./urząd.	szt.	0.0100	0.00		0.00	
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./urząd.	szt.	0.0300	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/urząd.	m-g	0.0005	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		Instalacja co			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>Instalacja wodociągowa</b>						
103 d.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	3.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu PP-R 2,0 MPa o śr. zewnętrznej 20/3.4 mm 1.1m/m	m	13.2000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	6.9600	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	17.1600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0192	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
104 d.8	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - demontaż obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1*0.6=0.6)*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	1.7190	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
105 d.8	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - materiał inwestora obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	2.8650	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
106 d.8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- zlewozmywakowe - demontaż obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1*0.6=0.6)*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	3.4380	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
107 d.8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- zlewozmywakowe - demontaż obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955*0,6=0.573r-g/szt.	r-g	3.4380	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108 d.8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- zlewozmywakowe - materiał inwestora obmiar = 6szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	5.7300	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
109 d.8	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm- baterie natryskowe - demon- taż obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	2.0055	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
110 d.8	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm- baterie natryskowe - materiał Inwestora obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1.05*0.6=0.63)*0.955=0.60165r-g/szt.	r-g	1.2033	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
111 d.8	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kom- pakt" - demontaż obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64*0.6=2.184r-g/kpl.	r-g	4.3680	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
112 d.8	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kom- pakt" - Materiał Inwestora obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64*0.6=2.184r-g/kpl.	r-g	4.3680	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
113 d.8	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - demontaż obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.6=1.17r-g/kpl.	r-g	7.0200	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
114 d.8	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - materiał In- westora obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	11.7000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
115 d.8	KNR 2-15 0220-04 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - Materiał Inwes- tora obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34*0.955=2.2347r-g/szt.	r-g	6.7041	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
116 d.8	KNR 2-15 0220-04 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - demontaż obmiar = 3szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna (2.34*0.60=1.404)*0.955=1.34082r-g/ szt.	r-g	4.0225	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
117 d.8	KNR-W 2- 15 0232- 02 analogia	Brodziki natryskowe z kabiną - demon- taż obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96*0.6=0.576r-g/kpl.	r-g	1.1520	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
118 d.8	KNR-W 2- 15 0232- 02 analogia	Brodziki natryskowe z kabiną - mate- riał Inwestora obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Anemostat wywiewny AW 160mm	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	Montaż grzejników po wykonaniu na poprawionej instalacji- przedłużonych od ściany gałazkach	kpl	30.0000	0.00	0.00
3.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.6496	0.00	0.00
4.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.5117	0.00	0.00
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	5.6593	0.00	0.00
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	137.9173	0.00	0.00
7.	drut stalowy okrągły miękki	kg	2.8455	0.00	0.00
8.	kątownik aluminiowy ochronny	m	294.0588	0.00	-0.00
9.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	2.0000	0.00	0.00
10.	Bramy garażowe stalowe rozwieralne dwu skrzydłowe, ocieplone ościeżnicą pełną , ocieplone o wym. 125 x 220 cm	szt	1.0000	0.00	0.00
11.	zawiesia do kształowników C-100x075	szt	1575.9576	0.00	0.00
12.	zawiesia do kształowników C-55x075	szt	1094.4150	0.00	-0.00
13.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	166.3511	0.00	-0.00
14.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	665.4043	0.00	0.00
15.	wieszak w 60/60	szt	665.4043	0.00	-0.00
16.	kształowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	292.1446	0.00	0.00
17.	kształowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	1138.1916	0.00	0.00
18.	kształowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	715.1473	0.00	-0.00
19.	profile nośne 60/27	m	831.7554	0.00	-0.00
20.	profile przyściennie 28/27	m	175.1064	0.00	-0.00
21.	kształowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	20.5428	0.00	0.00
22.	kształowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	55.4115	0.00	0.00
23.	elektrody'	kg	0.4050	0.00	0.00
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3377	0.00	-0.00
25.	siatka do zbrojenia posadzek	m <sup>2</sup>	7.5072	0.00	0.00
26.	blachowkręty	szt	919.0200	0.00	0.00
27.	wkręty do płyt gipsowych	kg	25.5413	0.00	0.00
28.	kotwy stalowe	szt	102.0000	0.00	0.00
29.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	439.5951	0.00	0.00
30.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0920	0.00	0.00
31.	farba olejna do gruntowania'	dm <sup>3</sup>	0.5738	0.00	0.00
32.	farba olejna nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	0.5400	0.00	0.00
33.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1040	0.00	0.00
34.	mydło techniczne maziste (szare) 65%'	kg	24.2218	0.00	0.00
35.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0460	0.00	0.00
36.	pastę podłogową bezbarwną	kg	15.4803	0.00	0.00
37.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0200	0.00	0.00
38.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00
39.	zaprawa klejąca	kg	513.4337	0.00	0.00
40.	zaprawa spoinująca	kg	22.7556	0.00	-0.00
41.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	220.1980	0.00	0.00
42.	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	38.7008	0.00	0.00
43.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	225.0450	0.00	0.00
44.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.8 mm	m <sup>2</sup>	8.8320	0.00	0.00
45.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	7.2240	0.00	0.00
46.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	8.8320	0.00	0.00
47.	płyty styropianowe FS20 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	7.7280	0.00	0.00
48.	płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	6.3210	0.00	0.00
49.	wykładzina podłogowa firmy TARKETT - ME-GALIT rolka - wzór 506	m <sup>2</sup>	168.7353	0.00	0.00
50.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	4.6441	0.00	0.00
51.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.1825	0.00	0.00
52.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	31.5023	0.00	0.00
53.	cement 25 z dodatkami	t	0.0022	0.00	0.00
54.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0491	0.00	0.00
55.	wapno suchogaszzone	kg	18.6030	0.00	0.00
56.	gips budowlany zwykły	kg	1304.2500	0.00	0.00
57.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - GIPSAR MAX	kg	2173.7500	0.00	0.00
58.	gips szpachlowy	kg	406.2848	0.00	0.00
59.	gips budowlany szpachlowy	t	1.9180	0.00	-0.00
60.	gips szpachlowy	t	0.0530	0.00	0.00
61.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	833.1987	0.00	0.00
62.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	293.4681	0.00	0.00
63.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	55.6818	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	plyty gipsowo-kartonowe tynkowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	253.6430	0.00	-0.00
65.	cegła budowlana pełna	szt	953.0375	0.00	0.00
66.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	42.2300	0.00	0.00
67.	nadproża prefabrykowane	m	3.0600	0.00	0.00
68.	łączeniaki rozporowe kpl.	szt	382.6475	0.00	0.00
69.	plyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wymiarach 588x588x24 mm - system TERMATEX	szt	290.2843	0.00	0.00
70.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	172.5466	0.00	0.00
71.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	172.5466	0.00	0.00
72.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	98.4531	0.00	0.00
73.	zawiesia do kształtowników	szt	215.1758	0.00	-0.00
74.	pręty mocujące	szt	215.1758	0.00	-0.00
75.	klamerki mocujące	szt	290.2843	0.00	0.00
76.	sprężyny przyścienne	szt	167.4717	0.00	0.00
77.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1196.0125	0.00	0.00
78.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka'	kg	56.2350	0.00	0.00
79.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	59.1066	0.00	0.00
80.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	173.8800	0.00	-0.00
81.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	60.5475	0.00	0.00
82.	masa asfaltowa	kg	0.5152	0.00	0.00
83.	dysperbit	kg	25.7600	0.00	0.00
84.	plyty z wełny mineralnej półtwarde gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	28.3815	0.00	0.00
85.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	2.8478	0.00	0.00
86.	sucha mieszanka do tynków	kg	65.0795	0.00	0.00
87.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0450	0.00	-0.00
88.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	0.7581	0.00	0.00
89.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	0.4019	0.00	0.00
90.	zaprawa do spoinowania	kg	86.6006	0.00	0.00
91.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.1179	0.00	0.00
92.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	1.0807	0.00	0.00
93.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0.0091	0.00	0.00
94.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.1374	0.00	0.00
95.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.4247	0.00	0.00
96.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0338	0.00	0.00
97.	plytki podłogowe	m <sup>2</sup>	52.2942	0.00	-0.00
98.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	336.7802	0.00	0.00
99.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0069	0.00	0.00
100.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0138	0.00	0.00
101.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.00
102.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0051	0.00	0.00
103.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne do sanitariatów szer. 0,9m	m <sup>2</sup>	18.8600	0.00	0.00
104.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne - pełne szer. 0,9m	m <sup>2</sup>	9.2250	0.00	0.00
105.	taśma spoinowa	m	601.4417	0.00	0.00
106.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	513.0225	0.00	0.00
107.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.0600	0.00	0.00
108.	papier ścierny'	ark	2.8013	0.00	0.00
109.	woda	m <sup>3</sup>	7.5499	0.00	0.00
110.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1386	0.00	-0.00
111.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0012	0.00	0.00
112.	drewno opałowe	kg	1.7862	0.00	0.00
113.	Doliczenie do drzwi płytowych wkładki patentowe + 2 szt kluczy	szt	19.0000	0.00	0.00
114.	Doliczenie do drzwi płytowych wkładki patentowe + 2 szt kluczy'	szt	9.0000	0.00	0.00
115.	Doliczenie do drzwi aluminiowych wkładki patentowe + 2 szt kluczy	szt	3.0000	0.00	0.00
116.	rury z polipropylenu PP-R 2,0 MPa o śr. zewnętrznej 20/3.4 mm	m	13.2000	0.00	0.00
117.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.9600	0.00	0.00
118.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0100	0.00	0.00
119.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.1500	0.00	0.00
120.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0300	0.00	0.00
121.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17.1600	0.00	0.00
122.	kołki do wstrzeliwania	szt	2681.4071	0.00	-0.00
123.	zaprawa klejowa do płytek	kg	1539.5664	0.00	0.00
124.	listwa maskująca	m	3.0900	0.00	0.00
125.	listwa wykończająca	m	10.8120	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	00000-148	m-g	31.4071	0.00	0.00
2.	Wiertnica	00001-148	m-g	2.0000	0.00	0.00
3.	wyciąg	34000-148	m-g	79.1322	0.00	-0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148	m-g	2.4509	0.00	-0.00
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	35111-148	m-g	0.1750	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny	35111-148	m-g	0.9880	0.00	0.00
7.	środek transportowy	39000-148	m-g	0.0197	0.00	0.00
8.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148	m-g	0.6977	0.00	-0.00
9.	mieszarka do zapraw	46111-148	m-g	2.3176	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna 300 A	72111-148	m-g	56.4718	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	72211-148	m-g	1.0800	0.00	0.00
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł