

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku "OSP" i zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na świetlicę  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 488 i 2456/6 obr. Kaszewice  
INWESTOR : Gmina Kluki  
ADRES INWESTORA : Kluki 88, 97-415 Kluki  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kucharski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>								
<b>1.1 Demontaż elementów wyposażenia obiektu</b>								
1	d.1.1	Demontaż syreny alarmowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	kalk. własna	-- R -- Robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	d.1.1	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	2 KNR 4-03 1133-09	-- R -- Robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	d.1.1	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	3 KNR 4-03 1133-02	-- R -- Robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	1.9320	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	d.1.1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - ścianki nad sceną obmiar = $7.5*2.82+2.82*3.37-2*0.8*2.1-5.05*2.28 = 15.7794$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	4 KNR 4-01 0427-06	-- R -- Robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3631	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	d.1.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	5 KNR 4-04 0402-04	-- R -- Robocizna 1.96r-g/szt.	r-g	1.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.013m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0130	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.004m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/szt.	kg	0.1000	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 0.93kg/szt.	kg	0.9300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	d.1.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z boazerii obmiar = $(14.45+0.3+0.28+8+5.31+4.05+3.35+5.83+0.14+0.82)*1.74 = 74.0022$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	6 KNR 4-01 0426-04	-- R -- Robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8803	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
7	KNR 4-04 d.1.1 0705-10	Demontaż zlewozmywaków obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.04r-g/szt.	r-g	1.0400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
8	KNR 4-02 d.1.1 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.27r-g/szt.	r-g	2.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
9	KNR-W 4- d.1.1 02 40210- 02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 5.49r-g/szt.	r-g	5.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
10	KNR 4-04 d.1.1 0705-02	Demontaż baterii zlewozmywakowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.9400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
11	KNR 4-01 d.1.1 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów niecicowanych kaflami obmiar = $0.85*1.45*0.8 = 0.986 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 10.36r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.2150	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
12	KNR 4-01 d.1.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody betonowe zewnętrzne obmiar = $2.69*0.15+7.37*0.15 = 1.509 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 16.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.4156	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie istniejącej posadzki z płyt betono- wych 50x50 przed budynkiem - wjazd do ga- rażu obmiar = 3*5.02 = 15.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8810	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Demontaż elementów wyposażenia obiektu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Rozbiórka dachu nad salą</b>						
14 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.3*19.18*2+0.4*15.18 = 17.580 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2740	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $19.38*2+15.2 = 53.960 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1r-g/m	r-g	5.3960	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3.54*2+1.9*2+0.34*2 = 11.560 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.2716	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1.2	KNR-W 4-02 40205-01	Demontaż kominków wentylacyjnych z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, okrągłych o średnicy do 100 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1.2	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach Krotność = 2 obmiar = $5.35*19.38*2 = 207.3660 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.23*2=0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95.3884	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1.2	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = poz.18 = $207.3660 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.2522	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1.2	KNR 4-04 0403-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wie-szarowych obmiar = poz.19 = $207.366 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.6830	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2074	0.000		0.00	
3*		Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6221	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1.2	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowa- nych lub z płyt pilśniowych - część nad salą obmiar = 19.18*8.30 = 159.1940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.2066	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Rozbiórka dachu nad salą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka dachu nad zapleczem</b>						
22 d.1.3	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach Krotność = 2 obmiar = 5.57*15.18 = 84.5526 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.23*2=0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.8942	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = poz.22 = 84.5526 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3739	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1.3	KNNR-W 3 0313-04 analogia	Rozebranie podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednowarstwowym - część nad zapleczem obmiar = poz.22 = 84.5526 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.1218	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Rozbiórka dachu nad zapleczem			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Rozbiórka ściany i stropu nad kuchnią</b>						
25 d.1.4	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $[2.96*(9.14+3.23+3.09)+4.7-1.2]*0.42+9.14*(1.45/2)*0.15+2.29*2.75*0.15+1.25*2.75*0.24 = 23.453472 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53.0048	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1.4	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm obmiar = $(0.42+3.09+0.24)*9.14*0.12 = 4.1130 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 10.16r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.7881	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale igl.obrznyn.wymiar.gr.50-100mm kl.II 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0370	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0370	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Rozbiórka ściany i stropu nad kuchnią			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Demontaż posadzki na sali</b>						
27	KNR 4-04 d.1.5 0405-02	Rozebranie posadzki drewnianej w sali obmiar = $8.30 \times 14.73 = 122.259 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.7873	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 4-04 d.1.5 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów pod posadzką obmiar = poz.27 = 122.259 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.09r-g/m	r-g	11.0033	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 4-04 d.1.5 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego pod posadzką o grubości do 10 cm obmiar = poz.27*0.1 = 12.2259 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 6.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	76.0451	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 2-01 d.1.5 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - podłoże z piasku pod posadzką obmiar = poz.27*0.3 = 36.67770 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $1.54 \times 0.955 = 1.4707 \text{ r-g/m}^3$	r-g	53.9419	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Demontaż posadzki na sali

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Rozbiórki płytek w obecnym zapleczu kuchennym</b>						
31 d.1.6	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - część na zapleczu i kuchni obmiar = $16,55+(5,16*2+3,23*2-0,9)*0,20+9,46+(4,78*2+1,98*2-1,25-1,34)*0,15+4,94+4,53 = 40,296 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9539	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(2,05*4+4,78*2-0,15-0,15)*2,5-0,80*2,00*2 = 40,450 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.8210	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Rozbiórki płytek w obecnym zapleczu kuchennym			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Rozbiórki pod stopy</b>						
33 d.1.7	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego pod stopy fundamentowe o grubości do 10 cm obmiar = $1.00*1.50*0.10+1.00*1.00*0.10 = 0.250 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 6.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5550	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - podłoże z piasku pod posadzką obmiar = $1.00*1.50*0.90+1.00*1.00*0.90 = 2.25000 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $1.54*0.955=1.4707$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.3091	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Rozbiórki pod stopy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Demontaże stolarki</b>						
35 d.1.8	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	9.4500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.1.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	10.4400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe przy schodach obmiar = 1.34*2.25 = 3.015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5678	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - pozostałe drzwi obmiar = 2.0*0.9*6 = 10.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6160	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.1.8	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi garażowe obmiar = 8.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5881	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Demontaże stolarki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>						
40 d.1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.14*0.005+poz.15*0.01+poz.16*0.01+poz.19*0.05+poz.21*0.035+poz.4*0.05+0.25+poz.6*0.035+poz.25+poz.26+poz.11+0.10+0.20+poz.12+poz.13+poz.27*0.035+poz.28*0.05*0.10+poz.29+poz.31*0.01+poz.32*0.01+poz.33+poz.35*0.05+poz.36*0.10+poz.37*0.02+poz.39*0.02 = 85.4951 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73.5258	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	42.7476	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = poz.40 = 85.4951 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.3891	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.1.9	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku obmiar = poz.40 = 85.495 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	85.4950	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.1.9	kalk. własna	Koszt transportu i utylizacji papy obmiar = poz.20+poz.22 = 291.919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację papy 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	291.9190	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja gruzu			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-----------	-----------	--------

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY STANU "O"</b>						
44 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - wykopy pod stopy fundamentowe i schody zewnętrzne obmiar = $(1.0*1.0*2+0.6*0.7+1.0*1.40)*1.0 = 3.820 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $2.48*0.955=2.3684\text{r-g/m}^3$	r-g	9.0473	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.2	KNNR 2 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie stopy fundamentowej siatką obmiar = $(28.8+7.8)/1000 = 0.037 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Robocizna 19.1r-g/t	r-g	0.7067	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka fi 12 1t/t	t	0.0370	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = $1.0*1.0*0.50*2+1.0*1.4*0.5+0.6*0.7*0.4 = 1.868 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.2989	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8960	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0075	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5044	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samoch.miesz.do bet.3500dm3(1) 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0747	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $2.4+2*2 = 6.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1682r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0765	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2400	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5600	0.000		0.00	
4*		Drewno opałowe 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0115	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0269	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.2	KNR 2-02 0603-08	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 2.4+2*2 = 6.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5434	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3200	0.000		0.00	
3*		Drewno opałowe 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0186	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie przy stopach fundamentowych obmiar = poz.44-poz.46 = 1.9520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.4326	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.l.uziar.0-2mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1082	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU "O"

	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 STANU ZEROWEGO</b>						
<b>3.1</b>		<b>Posadzka w miejscach rozbiórek pod stopy</b>						
50 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 2.25*0.2 = 0.4500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = poz.50 = 0.4500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3670	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4635	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8091	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowo-lateksowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8750	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0252	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0153	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa w kuchni i na sali obmiar = poz.52 = 2.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2005	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2363	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0106	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = poz.52 = 2.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8091	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowo-lateksowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8750	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0252	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0153	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.3.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar- te na gładko grubości 25 mm obmiar = poz.52 = 2.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4890	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0612	0.000		0.00	
3*		Cement portl, zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0025	0.000		0.00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1913	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0007	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0889	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.3.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar- te - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7 obmiar = poz.52 = 2.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0602*7=0.4214r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9482	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*7=0.0735m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1654	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*7=0.1043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2347	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
57	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do-	m <sup>2</sup>					
d.3.1	1106-07	płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.52 = 2.250 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1665	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka posadzkowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

PODSUMOWANIE

		Posadzka w miejscach rozbiórek pod stopy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Posadzka w części przygotowani posiłków i zaplecza</b>						
58 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie posadzki w kuchni, obmiar = $(8.30*3.09)*0.2 = 5.1294 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- Robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.1590	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.5398	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy w kuchni obmiar = poz.58 = 5.1294 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- Robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.9806	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2833	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.3.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w kuchni obmiar = $8.30*3.09 = 25.647 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2227	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowo-lateksowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	89.7645	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.7764	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2872	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1744	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa w kuchni obmiar = poz.60 = 25.647 m <sup>2</sup>	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2851	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6929	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0821	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1205	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.3.2	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w kuchni obmiar = poz.60 = 25.647 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2227	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowo-lateksowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	89.7645	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.7764	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2872	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1744	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.3.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te na gładko grubości 25 mm - w kuchni obmiar = poz.60 = 25.647 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.3707	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6976	0.000		0.00	
3*		Cement portl, zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0282	0.000		0.00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1800	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0077	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0131	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0359	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.3.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = poz.60 = 25.647 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4038	0.000	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>	0.9425	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3375	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
65 d.3.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.60 = 25.647 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8979	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka posadzkowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.1599	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0282	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0436	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

## PODSUMOWANIE

Posadzka w części przygotowaniu posiłków i zaplecza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Posadzka na sali spotkań</b>						
66 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie posadzki w kuchni, sali i przy stopach fundamentowych obmiar = $(8.30*14.73)*0.2 = 24.4518 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	105.6318	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.4079	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy w kuchni, sali i przy stopach fundamentowych obmiar = poz.66 = 24.4518 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128.6165	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.1854	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w kuchni i na sali obmiar = $8.30*14.73 = 122.259 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.9643	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowo-lateksowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	427.9065	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.7108	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3693	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8314	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa w kuchni i na sali obmiar = poz.68 = 122.259 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8933	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.8372	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3912	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5746	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	KNR 2-02 d.3.3 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - w kuchni i na sali obmiar = poz.68 = 122.259 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.9643	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowo-lateksowa 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	427.9065	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.7108	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3693	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8314	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR 2-02 d.3.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te na gładko grubości 25 mm - w kuchni i na sali obmiar = poz.68 = 122.259 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.2429	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3254	0.000		0.00	
3*		Cement portl, zw. z dod. CEM II/A 32,5 work. 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.1345	0.000		0.00	
4*		Lepik asfalt. stos. na gorąco b/wypełniacza 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3920	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0367	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8292	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR 2-02 d.3.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = poz.68 = 122.259 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7600	0.000	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>	4.4930	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg $0.0149 \times 3.5 = 0.05215 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.3758	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.68 = 122.259 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna $0.074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9.0472	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka posadzkowa $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	124.7042	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1345	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2078	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Posadzka na sali spotkań			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>		<b>Wykucia otworów w ścianach i wykonanie nadproży</b>						
74 d.3.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $(1.50*1.20*3+0.60*0.90+1.20*0.90+1.50*1.50*3+1.50*2.30)*0.42+1.0*2.10*0.24+1.0*2.10*0.12 = 7.98840 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	68.9399	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.3.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $0.44*0.52*0.42+0.8*2.05*0.42+0.95*0.76*0.42*3+1*0.53*0.42*2+1.74*0.8*0.24 = 2.473896 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.0238	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m <sup>3</sup>	szt	920.2893	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.1529	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.051m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1262	0.000		0.00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7966	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm <sup>3</sup> 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1133	0.000			0.00
9*		wyciąg 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2199	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $(2.70+0.90+1.80*6)*4+1.30*5*2+1.30*4*1 = 75.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2r-g/m	r-g	15.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	77.3160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.5160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.3.4	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - wypełnienie nadproży betonem obmiar = $(2.70+0.90+1.80*6)*0.42*0.19+1.30*5*2*0.24*0.19+1.30*4*1*0.12*0.19 = 1.86048 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 6.33r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.7768	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8977	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8698	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.3.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Otwory dla nawietrzaków podokiennych (nawietrzaki w kosztorysie instalacyjnym) + wykucie fi 16cm dla kotłowni, garażu i sali gł obmiar = 3+3 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	8.8200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wykucia otworów w ścianach i wykonanie nadproży

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>		<b>Podmurowanie ścianek do stropu nad częścią przygotowan</b>						
79	KNR 2-02 d.3.5 0107-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 37cm - ściana zewnętrzna obmiar = $9.14*(0.40)+(3.09+0.25)*0.40 = 4.992 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1370	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.4352	0.000		0.00	
3*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.4352	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2147	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 2-02 d.3.5 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm obmiar = $(8.30-1.07)*0.40 = 2.892 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1523	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	23.4252	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0636	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 4-01 d.3.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = $3*2+2 = 8.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0166	0.000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Podmurowanie ścianek do stropu nad częścią przygotowan

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Podmurowanie ścianek do stropu nad częścią przygotowan

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-----------	-----------	--------

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6</b>		<b>Strop nad przygotowalnią</b>						
82 d.3.6	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej płyt stropowych i dachowych - deskowanie stropu nad kuchnią i zapleczem obmiar = (8.30*3.09) = 25.647 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0047	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0256	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0513	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7694	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.3.6	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej belek i podciągów - wieńce przy stropie nad kuchnią i nad zapleczem obmiar = (3.51+9.14+3.89+7.48)*0.3 = 7.206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9708	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0432	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0432	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9368	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.3.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = (48*1*0.4)/1000 = 0.019 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.6787	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	19.0380	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0684	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0903	0.000			0.00
6*		głębokość do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0766	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0137	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0247	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone obmiar = 1405*0.29/1000 = 0.407 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 42.88r-g/t	r-g	17.4522	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020kg/t	kg	415.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.7501	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.3606	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.9536	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3256	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6512	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.3.6	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - wieńiec na ścianie zewnętrznej przy stropie nad kuchnią obmiar = $0.25 \times 0.42 \times (9.14 + 3.47 + 3.09) = 1.6485 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 8.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.3584	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6815	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0577	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0330	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup>	kg	5.2752	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4342	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1649	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.3.6	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńiec na ścianie wewnętrznej przy stropie w kuchnię obmiar = $0.25 \times 0.24 \times 7.48 + 0.15 \times 0.24 \times (4.78 + 4.78 + 14.96) + 0.3 \times 0.28 \times 14.96 = 2.58816 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.3074	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6399	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1242	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0699	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	11.1291	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4846	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4659	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.3.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - strop nad kuchnią obmiar = poz.82 = 25.647 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.764373r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.2509	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1031	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0521	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1126	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0256	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0273	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.063967m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6406	0.000			0.00
9*		Samoch.miesz.do bet.3500dm3(1) 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3437	0.000			0.00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2462	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.3.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 obmiar = poz.82 = 25.647 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.009472*4=0.037888r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9717	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*4=0.0408m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0464	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007191*4=0.028764m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7377	0.000			0.00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.001*4=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1026	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Strop nad przygotowalnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				



PODSUMOWANIE

Remont OSP Kaszewiece - kosztorys nakładczy (branża budowlana nowy).kst

Strop nad przygotowalnią

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7</b>		<b>Słupy nad zapleczem (kotłownia, sanitariaty, garaż)</b>						
90 d.3.7	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(0.3*0.3*3.32)+2*(0.38*0.38*3.67) = 1.359 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 25.9134r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.2163	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3862	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1142	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.09m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1223	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m <sup>3</sup>	kg	3.2616	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.5416m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0950	0.000			0.00
8*		Samoch.miesz.do bet.3500dm3(1) 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2990	0.000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1223	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.3.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $(2*24*1.2*0.4+18*1.2*0.4)/1000 = 0.032 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.1430	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	32.0640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1152	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1520	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1290	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0230	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0416	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.3.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane obmiar = $[(8*3.67*0.9)+(4*2.82*0.9)]/1000 = 0.037 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.5866	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zebrowane do zbr.bet. fi 8-10mm 1020kg/t	kg	37.7400	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościana do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1591	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2146	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1776	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0296	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0592	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Słupy nad zapleczem (kotłownia, sanitariaty, garaż)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.8</b>		<b>Strop nad zapleczem (kotłownia, sanitariaty, garaż)</b>						
93 d.3.8	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej płyt stropowych i dachowych - deskowanie stropu nad kuchnią i zapleczem obmiar = $(14.96-0.24-0.36)*(5.02-0.24) = 68.641 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0686	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1373	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0592	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.3.8	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej belek i podciągów - wieńce przy stropie nad kuchnią i nad zapleczem obmiar = $(5.02+14.96+5.02)*0.25 = 6.250 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0375	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0375	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.3.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.04 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.4288	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	40.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1440	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1900	0.000			0.00
6*		głębarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1612	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0288	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0520	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone obmiar = $1405*0.71/1000 = 0.998 \text{ t}$	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 42.88r-g/t	r-g	42.7942	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020kg/t	kg	1 017.960 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.2914	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.7884	0.000			0.00
6*		głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.7904	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.7984	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.5968	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.3.8	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńiec obmiar = $[14.96+(5.02-0.24)*5] * 0.24 * 0.24 = 2.23834 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.2110	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2831	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1074	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0604	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	9.6249	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1488	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4029	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.3.8	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - strop nad kuchnią i zapleczem obmiar = poz.93 = 68.641 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.764373r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.1083	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6286	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1393	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3013	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0686	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	18.8076	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.063967m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3908	0.000			0.00
9*		Samoch.miesz.do bet.3500dm <sup>3</sup> (1) 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9198	0.000			0.00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6590	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.3.8	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 obmiar = poz.93 = 68.641 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.009472*4=0.037888r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6007	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*4=0.0408m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8006	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007191*4=0.028764m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9744	0.000			0.00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.001*4=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2746	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Strop nad zapleczem (kotłownia, sanitariaty, garaż)			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.9</b>		<b>Ściany do wieńca na wys. więzara dachowego</b>						
100 d.3.9	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 37cm - ściana zewnętrzna obmiar = $9.14*(2.08+1.50/2)+(3.09+0.25)*2.08-1.20*1.50+(3.47*2.08)-1.20*0.90 = 37.151 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.5561	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	300.9231	0.000		0.00	
3*		plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	300.9231	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5975	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.3.9	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $(1.35+1.00+6.13)*2.25-(1.10*2.07) = 16.803 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2744	0.000	0.00		
2*		-- M -- plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	137.7846	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1762	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ściany do wieńca na wys. więzara dachowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.10</b>		<b>Ściany działowe w przygotowaniu i kotłowni</b>						
102 d.3.10	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $(1.90+0.55+0.68+0.52)*2.50 + 2.19*2.55 = 14.710 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6209	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	120.6220	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1471	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0297	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Ściany działowe w przygotowaniu i kotłowni			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.11</b>		<b>Zamurowanie okien nad garażem</b>						
103 d.3.11	KNR 2-02 0107-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 37cm - ściana zewnętrzna obmiar = $0.95*0.76*3+1.00*0.53*2 = 3.226$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2584	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.1306	0.000		0.00	
3*		plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.1306	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1387	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Zamurowanie okien nad garażem			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.12</b>		<b>Wieniec obwodowy nad salą</b>						
104 d.3.12	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej belek i podciągów - wieniec na ścianie zewnętrznej przy dachu obmiar = $2 \cdot 0.25 \cdot (19.18 + 5.35 \cdot 2) \cdot 2 = 29.880$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1793	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1793	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8844	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.3.12	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - wieniec na ścianie zewnętrznej przy dachu obmiar = $(19.18 + 5.35 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 0.25 = 3.735$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 8.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.5319	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.8097	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1307	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0747	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup>	kg	11.9520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2495	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3735	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106 d.3.12	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew wklejanych gwintowanych M16/75 L=1, 2m na głębokość min.30cm obmiar = $18 \cdot 2 = 36.000$ szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż kotew wklejanych gwintowanych M16/75 L=1, 2m na głębokość min.30cm 1szt/szt.	szt	36.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wieniec obwodowy nad salą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

PODSUMOWANIE  
Remont OSP Kaszewiece - kosztorys nakładczy (branża budowlana nowy).kst

Słownie: zero i 00/100 zł

Wieniec obwodowy nad salą			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU ZEROWEGO			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓŁEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHOWE</b>						
<b>4.1</b>		<b>Pokrycie dachu głównego</b>						
107 d.4.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - element drewniane stykające się z betonem obmiar = $0.24*14.96+2*0.24*19.18 = 12.797$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1660	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8391	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	25.5940	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7166	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1062	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0768	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108 d.4.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej Elementy drewniane na wieńcach i ścianach szczytowych obmiar = $0.14*0.18*(14.96+2.6)*2+0.14*0.14*(14+4.93) = 1.256$ m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- Robocizna 16.58r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	20.8245	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.3816	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.5072	0.000		0.00	
4*		śruby.podkładki.nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	3.7303	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.1178	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.3816	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109 d.4.1	kalk. własna	Wiązary dachowe o rozpiętości 10,35m - ZAKUP GOTOWEGO WIĄZARA ZE STĘŻENIAMI (z impregnacją) obmiar = 18 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.215734r-g/kpl	r-g	3.8832	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wiązary dachowy 1kpl/kpl	kpl	18.0000	0.000		0.00	
3*		Elementy metal. do mocowania więźby 10kg/kpl	kg	180.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 1m-g/kpl	m-g	18.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	NNRNKB	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 10.5 m z tarcicy nasyczonej MONTAŻ	m <sup>2</sup>					
d.4.1	202 0415-03	analogia obmiar = 5.17*1.025*19.78*2 = 209.638 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m <sup>2</sup>	kg	69.1805	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki i nakrętki 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	16.7710	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2891	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0964	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	KNR AT-	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>					
d.4.1	09 0103-02	obmiar = poz.110 = 209.6380 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1.25m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	262.0475	0.000		0.00	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4193	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4675	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6289	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4193	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR AT-	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m <sup>2</sup>					
d.4.1	09 0101-04	obmiar = poz.110 = 209.6380 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3493	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4675	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3855	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0482	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6289	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113 d.4.1	NNRNKB 202 0535- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleka- ną dachówkową na łątach obmiar = poz.110 = 209.6380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.5299	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa dachówkowa, powlekana, gr. 0,5 mm LPAH, powłoka poliester, cena za 1 m <sup>2</sup> całkowity 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	222.2163	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 511.490 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4675	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4675	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu głównego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Pokrycie dachu nad zapleczem (kotłownia, sanitariaty, garaż)</b>						
114 d.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ułożenie wełny nad stropem zaplecza obmiar = 5.02*14.96 = 75.0992 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8115	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.8542	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5783	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6684	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.4.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - element drewniane stykające się z betonem obmiar = 0.24*14.96+2*0.24*19.18 = 12.797 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1660	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8391	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	25.5940	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7166	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1062	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0768	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.4.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.628 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- Robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	5.4071	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.6657	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0.31kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.1947	0.000		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	10.9900	0.000		0.00	
5*		Elementy metal. do mocowania więźby 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	3.3598	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.5212	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.6720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.4.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 1.375 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 14.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.2638	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4300	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5500	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	4.5375	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	2.6125	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1550	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4163	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.4.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.14*0.18*(14.96+2.6)*2+0.14*0.14*(14+4.93) = 1.256 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- Robocizna 16.58r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	20.8245	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.3816	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.5072	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	3.7303	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.1178	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.3816	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119 d.4.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.14*0.14*0.62*4+0.14*0.14*0.16*8+0.075*0.14*0.62*6 = 0.113 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 31.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5945	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1243	0.000		0.00	
3*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 2.17kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2452	0.000		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	5.3777	0.000		0.00	
5*		47.59kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1119	0.000			0.00
7*		0.99m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	0.0870	0.000			0.00
		0.77m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu nad zapleczem (kotłownia, sanitariaty, garaż)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Obróbki blacharskie nad salą główną</b>						
120 d.4.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $[9.38*2+5.35*4]*0.035*0.18 = 0.253$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4433	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2631	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1037	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	2.0189	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2151	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2707	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121 d.4.3	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka-nej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $[9.38*2]*0.25 = 4.690$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0835	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0, 50 mm, szerok. 1000 mm 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7687	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	128.9750	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-20 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0094	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0375	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.4.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka-nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $[9.38*2]*0.45 = 8.442$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3967	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha płaska foliowana w standardzie, gru-bość 0,50 mm poliester standard 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.3837	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	145.2024	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0675	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123	NNRNKB d.4.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $[5.35*4]*0.45 = 9.6300 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0005	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0, 50 mm, szerok. 1000 mm 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.8449	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	165.6360	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-20 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0096	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0770	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124	KNR-W 2- d.4.3 02 0409- 03 analogia	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej Konstrukcja podbitki obmiar = $[9.38*2+5.35*4]/3 * 0.05*0.035 = 0.023 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 26.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6026	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0239	0.000		0.00	
3*		impregnat 3.17kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0729	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1281	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0196	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0246	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125	KNR-W 2- d.4.3 02 2605- 01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka obmiar = $[9.38*2+5.35*4]*0.60 = 24.096 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.2643	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1446	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 4.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	101.2032	0.000		0.00	
4*		panele winylowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.8189	0.000		0.00	
5*		gwoździe papowe ocynkowane 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2410	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1205	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1687	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
126 d.4.3	KNR-W 2- 02 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 2*19.38 = 38.760 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.251r-g/m	r-g	9.7288	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, "Gamrat" 1.04m/m	m	40.3104	0.000		0.00	
3*		Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm 2szt/m	szt	77.5200	0.000		0.00	
4*		Złączka rynnowa z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm 0.58szt/m	szt	22.4808	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0930	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
127 d.4.3	KNR-W 2- 02 0525- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.174r-g/szt	r-g	0.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC "Gamrat"-rozm. 150 mm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/szt	m-g	0.0072	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
128 d.4.3	KNR-W 2- 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 5.57*4 = 22.280 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.31r-g/m	r-g	6.9068	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat" 1.01m/m	m	22.5028	0.000		0.00	
3*		Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 110mm 0.56szt/m	szt	12.4768	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0446	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.4.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - 1 obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt.	r-g	31.0948	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.czar.fi110mm 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm 1.04szt/szt.	szt	11.4400	0.000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt.	szt.	137.5000	0.000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym' 3.12szt./szt.	szt.	34.3200	0.000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	13.7500	0.000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 3.12m/szt.	m	34.3200	0.000		0.00	
8*		śruby,podkładki,nakrętki 0.17kg/szt.	kg	1.8700	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	1.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.4.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/l o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 0.65*11 = 7.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.64*0.955=2.5212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0266	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy aluminiowej o śr.do 200 mm 0.74m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2910	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy aluminiowej o śr.do 200 mm 0.28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0020	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm 0.41szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.9315	0.000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 2.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.3020	0.000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.0745	0.000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6465	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5005	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	0.9646	0.000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.4.3	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. 315 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.35*0.955=1.28925r-g/szt.	r-g	2.5785	0.000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm 1.04szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	0.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.4.3	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm - 1 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3.99*0.955=3.81045r-g/szt.	r-g	7.6209	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 315 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.04szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt.	szt.	25.0000	0.000		0.00	
5*		ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt./szt.	szt.	6.2400	0.000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 4.7m/szt.	m	9.4000	0.000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.25kg/szt.	kg	0.5000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.4.3	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/l o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 1.15*2 = 2.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.35*0.955=1.28925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9653	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/ l z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm 0.74m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7020	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm 0.28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6440	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyj- nych typ C o śr.do 315 mm 0.26szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.5980	0.000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr.do 315 mm 1.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.7600	0.000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.27szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.6210	0.000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.37kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8510	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.4.3	KNR 0-18 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - mon- taż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścia- nach - podbitka obr. kominów obmiar = 0.6*19.18*2+0.48*15.18 = 30.3024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.8643r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.1904	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0062m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1879	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 4.186szt./m <sup>2</sup>	szt.	126.8458	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0970	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0697	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136	KNR 0-18 d.4.3 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - podbitka obr. kominów obmiar = $0.6 \cdot 19.18 \cdot 2 + 0.48 \cdot 15.18 = 30.3024$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.0413r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.5539	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panele winylowe typu siding (białe) 1.001m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.3327	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0096kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2909	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1273	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0939	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137	KNR K-05 d.4.3 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- weczka kominarska mała obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka wsporcza pod stopień 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		łuk wsporczy do ław kominarskich 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		ławka kominarska mała 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.006m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie nad salą główną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>		<b>Obróbki blacharskie pozostałe</b>						
138 d.4.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $[5.35*2+14.96]*0.035*0.18 = 0.162$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2048	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1685	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0664	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	1.2928	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1377	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1733	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka-nej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $[5.35*2+14.96]*0.25 = 6.415$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7923	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0, 50 mm, szerok. 1000 mm 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8905	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	176.4125	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-20 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0513	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka-nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $[5.35*2+14.96]*0.45 = 11.547$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5885	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha płaska foliowana w standardzie, gru-kość 0,50 mm poliester standard 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2028	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	198.6084	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0115	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0924	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>					
d.4.4	202 0541-02	obmiar = [5.35*2]*0.45 = 4.8150 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5003	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0, 50 mm, szerok. 1000 mm 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9225	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	82.8180	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-20 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0385	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki	m					
d.4.4	02 0524-02	- półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 15.2 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.251r-g/m	r-g	3.8152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, "Gamrat" 1.04m/m	m	15.8080	0.000		0.00	
3*		Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm 2szt/m	szt	30.4000	0.000		0.00	
4*		Złączka rynnowa z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm 0.58szt/m	szt	8.8160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0365	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje	szt					
d.4.4	02 0525-03	spustowe obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- Robocizna 0.174r-g/szt	r-g	0.3480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC "Gamrat"-rozm. 150 mm 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/szt	m-g	0.0036	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144 d.4.4	KNR-W 2- 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 1.48*2+3.49*2 = 9.940 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.31r-g/m	r-g	3.0814	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat" 1.01m/m	m	10.0394	0.000		0.00	
3*		Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 110mm 0.56szt/m	szt	5.5664	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0199	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie pozostałe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>STOLARKA</b>						
145	NNRNKB d.5 202 1025- 02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 0.60*0.90 = 0.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna 3.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7928	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Okna PVC prof. 5-lub 6-kom 90x60 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 8.4szt/m <sup>2</sup>	szt	4.5360	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.36dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1944	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0162	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0270	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146	NNRNKB d.5 202 1025- 03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 0.90*1.20*2 = 2.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4432	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Okna PVC prof. 5-lub 6-kom. 90x120 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 8.13szt/m <sup>2</sup>	szt	17.5608	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7128	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0648	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0864	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147	NNRNKB d.5 202 1025- 04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 1.50*1.50*3+1.20*1.50*3 = 12.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.4590	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Okna PVC prof.5-6-kom.150x150 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Okna PVC prof.5-6-kom.150x120 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 7.25szt/m <sup>2</sup>	szt	88.0875	0.000		0.00	
5*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2805	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6075	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7290	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148	NNRNKB d.5 202 1025- 05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z PCW profil ciepły - drzwi wejściowe (2 szt.) obmiar = 1.34*2.25+1.50*2.30 = 6.465 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2918	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne z PCV (profil ciepły) 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.82szt./m <sup>2</sup>	szt.	44.0913	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8749	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3233	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3879	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149	NNRNKB d.5 202 1025- 05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z PCW profil zimny - drzwi wewnętrzne (1 szt.) obmiar = 1.20*2.10 = 2.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3504	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne z PCV w okleinie 1,20*2,10 (profil zimny) 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.82szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.1864	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7308	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150	NNRNKB d.5 202 1025- 05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z PCW profil zimny - drzwi na salę obmiar = 1.20*2.10 = 2.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3504	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi z PCV na salę 1,1*2,0 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.82szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.1864	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7308	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151	KNR 2-02 d.5 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.059dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1180	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.056dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1120	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.25dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.03m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe zewnętrzne "100" 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152	KNR 2-02 d.5 1204-03	Drzwi stalowe, do przygotowania i kotłowni obmiar = 1.0*2.10*2 = 4.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 4.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.9420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe do przygotowania i kotłowni 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9240	0.000		0.00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8820	0.000		0.00	
5*		Papier ścierny 1.17arkusz/m <sup>2</sup>	arkusz	4.9140	0.000		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0840	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2940	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153	KNR 2-02 d.5 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3+3+1+1 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	15.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.059dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4720	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.056dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4480	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.25dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2.0000	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.03m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe zewnętrzne "100" 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne samodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.0*2.10*7+1.1*2.10*1 = 17.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9535	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" łazienkowe 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" z oknem podawczym 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "100" 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1701	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3402	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155	KNR 2-02 d.5 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne samodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 2*2+2.1 = 6.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0610	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1220	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowni-	m <sup>2</sup>					
d.5	202 1025-	ków z wysokoudarowego PCW - okno podaw-						
	02	cze obmiar = 0.65*0.70 = 0.455 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 3.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5106	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okno podawcze do zmywalni 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 8.4szt/m <sup>2</sup>	szt	3.8220	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.36dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1638	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0137	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157	KNR-W 2-	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie	m <sup>2</sup>					
d.5	02 1032-	obmiar = 3.06*2.90 = 8.874 m <sup>2</sup>						
	01							
1*		-- R -- Robocizna 4.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.4483	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama uchyl.ociempl.otw.ręcz.7-12m2 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8740	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3311	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		STOLARKA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>6.1</b>		<b>Posadzki na sali spotkań</b>						
158 d.6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 14.87*8.30 = 123.421 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4053	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm <sup>3</sup> 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.9184	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0247	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0370	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159 d.6.1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.158-38.62 = 84.801 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.8229r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.7827	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm' 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87.3450	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS INTER - uniwersalna, opak. 25 kg 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	612.0427	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1187	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1539	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4684	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160 d.6.1	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 14.87*2+8.30*2-1.5*2 = 43.340 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3036r-g/m	r-g	13.1580	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki klink.posadzkowe 20x10cm 0.103m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.4640	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS INTER - uniwersalna, opak. 25 kg 0.7217kg/m	kg	31.2785	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0087	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0910	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.1387	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161 d.6.1	NNRNKB 202 1135- 03 analogia	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych ukła- dane na klej obmiar = 38.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.7374	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski i płyty podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.1648	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.91kg/m <sup>2</sup>	kg	35.1442	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5793	0.000		0.00	
5*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3172	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3476	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8110	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Posadzki na sali spotkań

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>		<b>Posadzki pozostałe</b>						
162 d.6.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 23.27+5.13 = 28.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm <sup>3</sup> 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0085	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.6.2	NNRNKB 202 1118- 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.162 = 28.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.6152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm' 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.6720	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	204.9742	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0398	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7498	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
164 d.6.2	NNRNKB 202 1119- 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.162 = 28.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.8229r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3704	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm' 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.2520	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS INTER - uniwersalna, opak. 25 kg 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	204.9742	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0398	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0254m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7214	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1616	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniu pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m					
d.6.2	202 1123-04	obmiar = 10.34+8+0.28+0.3+14.45+0.82+0.14+1.58+4.74+3.43+0.48+3.73+0.27+0.21+0.6+1.07+1.01+0.45+1.53+1.6+0.84+0.4+0.68+1.29+1.67 = 59.910 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.3036r-g/m	r-g	18.1887	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki klink. posadzkowe 20x10cm 0.103m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	6.1707	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS INTER - uniwersalna, opak. 25 kg 0.7217kg/m	kg	43.2370	0.000		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1258	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.1917	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Posadzki pozostałe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3</b>		<b>Sufit nad salą</b>						
166 d.6.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - ułożenie folii nad stropem stropem sali głównej obmiar = 8.3*18.34 = 152.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.7390	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182.6664	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7049	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0351	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
167 d.6.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ułożenie wełny nad salą główną obmiar = 8.3*18.34 = 152.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8065	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159.8331	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1721	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3548	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168 d.6.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 8.3*18.34 = 152.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	327.2773	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe' 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156.7887	0.000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 2.22m/m <sup>2</sup>	m	337.9328	0.000		0.00	
4*		Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k 0.53m/m <sup>2</sup>	m	80.6777	0.000		0.00	
5*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.51szt/m <sup>2</sup>	szt	77.6332	0.000		0.00	
6*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 2.03szt/m <sup>2</sup>	szt	309.0107	0.000		0.00	
7*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 2.03szt/m <sup>2</sup>	szt	309.0107	0.000		0.00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8711	0.000		0.00	
9*		Gips szpachlowy na podłożach gipsowych 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	76.7199	0.000		0.00	
10*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.15m/m <sup>2</sup>	m	175.0553	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 3.4szt/m <sup>2</sup>	szt	517.5548	0.000		0.00	
12*		Woda z rurociągów 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9133	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M12)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8500	0.000			0.00
15*		środek transportowy 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1311	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169 d.6.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 123.22+27.57 = 150.790 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9965	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39.0546	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7540	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	452.3700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4825	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Sufit nad sala			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.4</b>		<b>Wykończenia na ścianach</b>						
170 d.6.4	NNRNKB 202 0838- 03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = $(10.26+7.74+7.08)*2.8-(0.6*1.2+0.9*2+1*2)+(0.78+0.14+0.82+3.09+2.03+0.45+0.56+0.4+0.45+3.04+2.13+2.37+1.67+0.6)*1.7-(1.5*1.2+1.2*0.9) = 94.325 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.1245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200.3935	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.0413	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS INTER - uniwersalna, opak. 25 kg 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	680.7813	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-4 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5469	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3487	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
171 d.6.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach obmiar = $(14.45+0.3+0.28+8+14.87+0.82)*4.7-(2.3*1.5+2*0.98*2.4+3*1.5*1.8+1.1*2)+1.59*(1.74+4.74+0.43+1.82+8.3+3.09+1.74+4.74+2.13+2.13)-(0.59*1.2+0.59*1.5)+(4.78+1.98+1.98+1.01+0.6)*2.7-(1.5*2.25+0.9*2+1.1*2) = 231.5744 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.6825	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5095	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.3242	0.000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1579	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4821	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3157	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
172 d.6.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(14.45+0.3+0.28+8+14.87+0.82)*4.7-(2.3*1.5+2*0.98*2.4+3*1.5*1.8+1.1*2)+1.59*(1.74+4.74+0.43+1.82+8.3+3.09+1.74+4.74+2.13+2.13)-(0.59*1.2+0.59*1.5)+(4.78+1.98+1.98+1.01+0.6)*2.7-(1.5*2.25+0.9*2+1.1*2) = 231.5744 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9996	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	69.4723	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
173 d.6.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe w łazienkach oraz w kuchni obmiar = $(10.26+7.74+7.08)*2.8-(0.6*1.2+0.9*2+1*2)+(0.78+0.14+0.82+3.09+2.03+0.45+0.56+0.4+0.45+3.04+2.13+2.37+1.67+0.6)*1.7-(1.5*1.2+1.2*0.9) = 94.325 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5460	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm <sup>3</sup> 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.7515	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0189	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0283	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
174 d.6.4	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = Garaż $(2*7.44+2*4.78)*3.1-2*1.5*1.2-3.06*2.9 = 63.290$ Łazienki $(2.29+1.1+1.95+2.05+2*2.19+2*1.23)*2.8-(2*0.9*2+1*2) = 34.244$ Kotłownia $(2*2.19+2*3.43)*2.8-0.9*2 = 29.672$ RAZEM 127.206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.3005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.2254	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0193m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4551	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2671	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0329m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1851	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175 d.6.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = Hall $3.17*2.8-(0.9*2+1*2) = 5.0760$ Przedsi- onek $(2*1.41+2.99)*0.91-(0.9*0.41+0.9*0.51)+2.99*2.5-0.9*2.1 = 10.0441$ Magazyn żywności $(2*1.67+2.99)*0.91-1.2*0.61+2.99*2.5-0.9*2.1 = 10.6133$	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Kuchnia	(3.23+3.04+2.03+3.09+0.82+0.14+0.78+3.44)*0.91-(2*0.9*0.51+1.5*0.61)+(0.45+0.56+0.4+1.22+1.1+0.52+0.68+0.45+2*0.12)*2.5-0.9*2.1 25.4057						
	Sala główna	7.48*3.21-0.9*0.51-1.2*2.18+3*0.95*0.76+2*1*0.53+0.8*2.05 25.8018						
	Pomieszczenie gospodarcze	(8.3+3.09+0.82+0.26+6.13+1+1.35+2.35+1+1+1.2)*2.18-(1.2*0.9+1*2) 54.6900						
		RAZEM		131.6309 m <sup>2</sup>				
1*	-- R -- Robocizna 0.3697r-g/m <sup>2</sup>		r-g	48.6639	0.000	0.00		
2*	-- M -- Zaprawa wapienna 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.3949	0.000		0.00	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	2.7906	0.000		0.00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.2764	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
6*	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0409m-g/m <sup>2</sup>		m-g	5.3837	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176 d.6.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 35.56+6.07+3.5+9.46+2.69+7.52+4.99+4.22+16.22 = 90.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robocizna 0.4819r-g/m <sup>2</sup>		r-g	43.4818	0.000	0.00		
2*	-- M -- Zaprawa wapienna 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.2707	0.000		0.00	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0179m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	1.6151	0.000		0.00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.3790	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
6*	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0519m-g/m <sup>2</sup>		m-g	4.6829	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177 d.6.4	KNR 2-02 0808-09	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 obmiar = 4.9*0.26+5.1*0.3 = 2.804 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robocizna 1.7833r-g/m <sup>2</sup>		r-g	5.0004	0.000	0.00		
2*	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0247m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.0693	0.000		0.00	
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0401m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1124	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
178 d.6.4	KNR 2-02 0808-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 obmiar = $(3+3.9+2*5.78+3*5.1)*0.15+(6+5.1+6.1)*0.12 = 7.128 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.5775r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3724	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0247m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1761	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0157	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0401m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2858	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179 d.6.4	KNR 2-02 0808-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 10 obmiar = $(2*3.9+3)*0.06+4.9*0.08 = 1.040 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 3.4725r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6114	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0247m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0257	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0023	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0401m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0417	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
180 d.6.4	KNR BC- 02 0605- 01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $(14.45+0.3+0.28+8+5.31+4.05+3.35+5.83+0.14+0.82)*1.74 = 74.002 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.4411	0.000	0.00		
2*		-- M -- koncentrat gruntujący (dostawca: 0) 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4401	0.000		0.00	
3*		klej do tynków mozaikowych 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1003	0.000		0.00	
4*		tynk mozaikowy 6.09kg/m <sup>2</sup>	kg	450.6722	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7400	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
181 d.6.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany wewnętrzne obmiar = $(2*7.44+2*4.78)*3.1+(2*1.98+2*4.78+2*3.43+2*2.19)*2.8-(2*1.5*1.2+1.1*2+1.5*2.25+0.9*2)+(2*1.67+1.29+0.62+1.67+2*1.41+2*2.99+0.4+0.68+1.1+3.44)*2.5-(4*0.9*2.1)+(14.45+0.3+0.28+8+14.87+7.48+0.14+0.82)*4.7-(0.9*2.1+1.1*2+3*1.5*1.8+2*0.98*2.4+2.3*1.5+1.2*2.18)+(3.09+0.82+0.26+6.13+1+2*1.35+3.47+8.3)*2.18-(2*1*2+1.2*0.9) = 425.8436 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.7781	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.- kolor 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	110.2935	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1278	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								
182 d.6.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity z tynku obmiar = $35.56+6.07+3.5+9.46+2.69+7.52+4.99+4.22+16.22 = 90.230 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8444	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.3696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0271	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>								

## PODSUMOWANIE

Wykończenia na ścianach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.5</b>		<b>Pozostałe prace wykończeniowe</b>						
183 d.6.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety wewnętrzne obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.69r-g/szt	r-g	5.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
184 d.6.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.12r-g/szt	r-g	16.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.8800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
185 d.6.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	4.8228	0.000	0.00		
2*		-- M -- Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKK 160 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm 1.04szt/szt.	szt	5.2000	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.19kg/szt.	kg	0.9500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
186 d.6.5	KNR-W 2- 02 1033- 03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m obmiar = 14 stopn.	stop n.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 3.17r-g/stopn.	r-g	44.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Schody drewniane na sali' 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /stopn.	m <sup>3</sup>	0.0840	0.000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.001m <sup>3</sup> /stopn.	m <sup>3</sup>	0.0140	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/stopn.	kg	0.0840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/stopn.	m-g	0.2800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.07m-g/stopn.	m-g	0.9800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
187 d.6.5	KNR-W 2- 02 1035- 01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego obmiar = 4.04 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 2.41r-g/m	r-g	9.7364	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 1kpl/m	kpl	4.0400	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0404	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0162	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0040	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0121	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
188 d.6.5	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m <sup>2</sup> - ścianki działowe z la- minatu obmiar = 2.90*2.20 = 6.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 4.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8376	0.000	0.00		
2*		-- M -- przegrody z laminatu HPL 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.3800	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikon sanitarny 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9570	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1900	0.000		0.00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 6.1szt/m <sup>2</sup>	szt	38.9180	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2552	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3828	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
189	KNNR 2 d.6.5 1105-02	Właz dachowy obmiar = 0.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 6.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4352	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłazy dachowe 1.5625szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0448	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
190	KNR 2-02 d.6.5 0513-01	Analogia.Montaż ławy kominarskiej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 4.7913r-g/szt	r-g	4.7913	0.000	0.00		
2*		-- M -- ława kominarska 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0103m-g/szt	m-g	0.0103	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pozostałe prace wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.6</b>		<b>Inne</b>						
191 d.6.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż przewodów wentylacyjnych typu Spiro obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2855r-g/m	r-g	2.5695	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury "Spiro" 1.04m/m	m	9.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0540	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
192 d.6.6	KW	Montaż schodów strychowych drabiniastych składanych z klapą o odporności ogniowej EI 15 H=3,7 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 30r-g/kpl	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- schody strychowe zgodnie z projektem 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
193 d.6.6	KW	Wykonanie podestu na piec - zabezpieczony L45x45x4 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie podestu na piec - zabezpieczony L45x45x4 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
194 d.6.6	KNR 2-02 1218-01	Analogia.Montaż uchwytów dla niepełnos- prawnych obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7676r-g/szt	r-g	2.3028	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0015m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0045	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt	m-g	0.0126	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
195 d.6.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia .(Analogia) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.771r-g/szt	r-g	1.7710	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.272kg/szt	kg	0.2720	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.007m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
4*		wycieraczka 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Inne
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>						
196 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $15.67*4.65-(2.3*1.5+2*0.98*2.4)+67.45-(3*1.5*1.8+3.06*2.9)+14.96*3.05-(2*1.5*1.2+1.5*2.25+1.2*0.6)+17.07-0.9*2+14.96*0.85+(4.22+9.14+3.51)*1.89-(0.59*1.2+0.59*1.5+1.89*0.9) = 209.6968 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.0375	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
197 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $19.18*4.9-(1.5*1.2+1.5*2.3+2*0.98*2.4)+67.45-(3*1.5*1.8+3.06*2.9)+14.96*3.05-(2*1.5*1.2+1.5*2.25+1.2*0.6)+17.07-0.9*2+14.96*0.93+4.22*5.1-(2*0.9*1.2+2*0.9)+53.15 = 272.3318 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	361.9290	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm 0.525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142.9742	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1 633.990 8	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6765	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7233	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
198 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $19.18*4.9-(1.5*1.2+1.5*2.3+2*0.98*2.4)+67.45-(3*1.5*1.8+3.06*2.9)+14.96*3.05-(2*1.5*1.2+1.5*2.25+1.2*0.6)+17.07-0.9*2+14.96*0.93+4.22*5.1-(2*0.9*1.2+2*0.9)+53.15 = 272.3318 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166.4492	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1 089.327 2	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	309.0966	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9063	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4161	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $(3.9+2*5.78+3*5.1+8.86+3)*0.15+6.1*0.18+(2*3.9+3)*0.06 = 8.139 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9817	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm 0.525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2730	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	48.8340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1099	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0814	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
200	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $(3.9+2*5.78+3*5.1+8.86+3)*0.15+6.1*0.18+(2*3.9+3)*0.06 = 8.139 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2481	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	32.5560	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.3724	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0570	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0423	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
201	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $3.9+2*5.78+3*5.1+8.86+3+6.1+2*3.9+3+2*3.1+3*5.1+0.9 = 81.920 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.0224	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 0.9kg/m	kg	73.7280	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	96.3379	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.0573	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0410	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
202 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 4.71+13.17+9.82+1.48+10.62+3.04+3.71+0.31+0.88+2.34+9.34 = 59.420 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.237r-g/m	r-g	14.0825	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2.58szt/m	szt	153.3036	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	62.3910	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0119	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
203 d.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 19.18*4.9-(1.5*1.2+1.5*2.3+2*0.98*2.4)+67.45-(3*1.5*1.8+3.06*2.9)+14.96*3.05-(2*1.5*1.2+1.5*2.25+1.2*0.6)+17.07-0.9*2+14.96*0.93+4.22*5.1-(2*0.9*1.2+2*0.9)+53.15+(3.9+2*5.78+3*5.1+8.86+3)*0.15+6.1*0.18+(2*3.9+3)*0.06 = 280.4708 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4494	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	84.1412	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1122	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
204 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 19.18*4.9-(1.5*1.2+1.5*2.3+2*0.98*2.4)+67.45-(3*1.5*1.8+3.06*2.9)+14.96*3.05-(2*1.5*1.2+1.5*2.25+1.2*0.6)+17.07-0.9*2+14.96*0.93+4.22*5.1-(2*0.9*1.2+2*0.9)+53.15 = 272.3318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.7966	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszt.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3kg/m <sup>2</sup>	kg	816.9954	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7429	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4510	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
205 d.7	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = $(3.9+2*5.78+3*5.1+8.86+3)*0.15+6.1*0.18+(2*3.9+3)*0.06 = 8.139 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.104r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1245	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	26.8587	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0521	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0733	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
206 d.7	KNR AT- 22 0301- 01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm obmiar = $(4.71+13.17+9.82+1.48+10.62+3.04+3.71+0.31+0.88+2.34+9.34)*0.4 = 23.768 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.2722	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.9564	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS INTER - uniwersalna, opak. 25 kg 6.09kg/m <sup>2</sup>	kg	144.7471	0.000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka -biał 1.23kg/m <sup>2</sup>	kg	29.2346	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7130	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7130	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
207 d.7	KNNR 7 0506-01	Daszki aluminiowe nad drzwiami obmiar = $2.50*2.0*2 = 10.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 3.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe 7szt/m <sup>2</sup>	szt	70.0000	0.000		0.00	
5*		daszek łukowy z poliwęglanu komorowego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
208	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety zewnętrzne obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.69r-g/szt	r-g	5.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		Parapet z bl.stal.ocyn.powl. (mal.lak)25cm 0.6+2*0.98=2.56m	m	2.5600	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
209	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.12r-g/szt	r-g	16.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		Parapet z bl.stal.ocyn.powl. (mal.lak)25cm 6*1.5+2*1.2=11.4m	m	11.4000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.8800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

PODSUMOWANIE  
Remont OSP Kaszewiece - kosztorys nakładczy (branża budowlana nowy).kst

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały OGÓLEM	Sprzęt
-------	-----------	---------------------	--------

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Remont OSP Kaszewiece - kosztorys nakładczy (branża budowlana nowy).kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	5 439.4693	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKK 160	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
2.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
3.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 400 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
4.	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.6221		0.6221	0.00	0.00
5.	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0370		0.0370	0.00	0.00
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040	0.00	0.00
7.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0162		0.0162	0.00	0.00
8.	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego	kpl	4.0400		4.0400	0.00	0.00
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	30.9321		30.9321	0.00	0.00
10.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	27.1727		27.1727	0.00	0.00
11.	Blacha płaska foliowana w standardzie, grubość 0,50 mm poliester standard	m <sup>2</sup>	24.5865		24.5865	0.00	0.00
12.	Blacha stalowa dachówkowa, powlekana, gr. 0,5 mm LPAH, powłoka poliester, cena za 1 m2 całkowity	m <sup>2</sup>	222.2163		222.2163	0.00	0.00
13.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50 mm, szerok. 1000 mm	m <sup>2</sup>	31.4265		31.4265	0.00	0.00
14.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	390.9141		390.9141	0.00	0.00
15.	Brama uchyl.ociopl.otw.ręcz.7-12m2	m <sup>2</sup>	8.8740		8.8740	0.00	0.00
16.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	936.2893		936.2893	0.00	0.00
17.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.1652		0.1652	0.00	0.00
18.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1694		0.1694	0.00	0.00
19.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	52.6339		52.6339	0.00	0.00
20.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.6356		0.6356	0.00	0.00
21.	dachówka wsporcza pod stropień	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
22.	daszek łukowy z poliwęglanu komorowego	m <sup>2</sup>	10.0000		10.0000	0.00	0.00
23.	deski i płyty podłogowe	m <sup>2</sup>	40.1648		40.1648	0.00	0.00
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3440		0.3440	0.00	0.00
25.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0030		0.0030	0.00	0.00
26.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.0518		1.0518	0.00	0.00
27.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.9899		0.9899	0.00	0.00
28.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4316		0.4316	0.00	0.00
29.	Dostawa i montaż kotew wklejanych gwintowanych M16/75 L=1, 2m na głębokość min.30cm	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00
30.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.4192		0.4192	0.00	0.00
31.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0655		0.0655	0.00	0.00
32.	Drzwi stalowe do przygotowania i kotłowni	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
33.	Drzwi wewnętrzne z PCV w okleinie 1,20*2,10 (profil zimny)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
34.	drzwi z PCV na salę 1,1*2,0	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
35.	Drzwi zewnętrzne z PCV (profil ciepły)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
36.	Elementy metal. do mocowania więźby	kg	183.3598		183.3598	0.00	0.00
37.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	1 051.0920		1 051.0920	0.00	0.00
38.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.- kolor	dm <sup>3</sup>	110.2935		110.2935	0.00	0.00
39.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	62.4242		62.4242	0.00	0.00
40.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5600		0.5600	0.00	0.00
41.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.9240		0.9240	0.00	0.00
42.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.5900		0.5900	0.00	0.00
43.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.8820		0.8820	0.00	0.00
44.	Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	543.0408		543.0408	0.00	0.00
45.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	262.0475		262.0475	0.00	0.00
46.	gips szpachlowy	t	0.3242		0.3242	0.00	0.00
47.	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	76.7199		76.7199	0.00	0.00
48.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	69.4723		69.4723	0.00	0.00
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	91.3262		91.3262	0.00	0.00
50.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	69.1805		69.1805	0.00	0.00
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3117		3.3117	0.00	0.00
52.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.2909		0.2909	0.00	0.00
53.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	0.2410		0.2410	0.00	0.00
54.	impregnat	kg	0.0729		0.0729	0.00	0.00
55.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	137.5000		137.5000	0.00	0.00
56.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00
57.	kątownik aluminiowy ochronny	m	96.3379		96.3379	0.00	0.00
58.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	2.3172		2.3172	0.00	0.00
59.	kłamy ciesielskie	kg	13.3720		13.3720	0.00	0.00
60.	klej do tynków mozaikowych	kg	11.1003		11.1003	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont OSP Kaszewiece - kosztorys nakładczy (branża budowlana nowy).kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
61.	klej kostny	kg	0.7540		0.7540	0.00	0.00
62.	klej winylowy	kg	35.1442		35.1442	0.00	0.00
63.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00
64.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	38.9180		38.9180	0.00	0.00
65.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	153.3036		153.3036	0.00	0.00
66.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	517.5548		517.5548	0.00	0.00
67.	koncentrat gruntujący	kg	4.4401		4.4401	0.00	0.00
68.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	78.4641		78.4641	0.00	0.00
69.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	16.2500		16.2500	0.00	0.00
70.	Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z	szt	114.0063		114.0063	0.00	0.00
71.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
72.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	4.8589		4.8589	0.00	0.00
73.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0140		0.0140	0.00	0.00
74.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.1243		0.1243	0.00	0.00
75.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0239		0.0239	0.00	0.00
76.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	2.0020		2.0020	0.00	0.00
77.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm	m <sup>2</sup>	0.6440		0.6440	0.00	0.00
78.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0.2720		0.2720	0.00	0.00
79.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	12.7633		12.7633	0.00	0.00
80.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	70.0680		70.0680	0.00	0.00
81.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	43.7200		43.7200	0.00	0.00
82.	listwa cokołowa	m	62.3910		62.3910	0.00	0.00
83.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	2.0866		2.0866	0.00	0.00
84.	łaty iglaste nasycone	m <sup>3</sup>	0.1446		0.1446	0.00	0.00
85.	ława kominiarska	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
86.	ławka kominiarska mała	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
87.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	309.0107		309.0107	0.00	0.00
88.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	77.6332		77.6332	0.00	0.00
89.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	101.2032		101.2032	0.00	0.00
90.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
91.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	84.1412		84.1412	0.00	0.00
92.	Masa uszczelniająca silikon sanitarny	kg	0.9570		0.9570	0.00	0.00
93.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00
94.	nadproża prefabrykowane	m	77.3160		77.3160	0.00	0.00
95.	Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 110mm	szt	18.0432		18.0432	0.00	0.00
96.	Okna PVC prof. 5-lub 6-kom 90x60	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
97.	Okna PVC prof. 5-lub 6-kom. 90x120	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
98.	Okna PVC prof.5-6-kom.150x120	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
99.	Okna PVC prof.5-6-kom.150x150	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
100.	Okno podawcze do zmywalni	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
101.	Oплата za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	85.4950		85.4950	0.00	0.00
102.	Oплата za składowanie i utylizację papy	m <sup>2</sup>	291.9190		291.9190	0.00	0.00
103.	ościeżnice drzwiowe stalowe zewnętrzne "100"	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
104.	panele winylowe	m <sup>2</sup>	24.8189		24.8189	0.00	0.00
105.	Panele winylowe typu siding (białe)	m <sup>2</sup>	30.3327		30.3327	0.00	0.00
106.	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 333	m <sup>2</sup>	40.4231		40.4231	0.00	0.00
107.	Papier ścierny	arkusz	4.9140		4.9140	0.00	0.00
108.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.3000		0.3000	0.00	0.00
109.	Parapet z bl.stal.ocyn.powl. (mal.lak)25cm	m	13.9600		13.9600	0.00	0.00
110.	Pianka poliuretanowa	kg	0.4320		0.4320	0.00	0.00
111.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	3.3365		3.3365	0.00	0.00
112.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	7.5415		7.5415	0.00	0.00
113.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	36.5363		36.5363	0.00	0.00
114.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm	m <sup>2</sup>	147.2472		147.2472	0.00	0.00
115.	Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm'	m <sup>2</sup>	99.0413		99.0413	0.00	0.00
116.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm'	m <sup>2</sup>	147.2690		147.2690	0.00	0.00
117.	Płytki klink.posadzkowe 20x10cm	m <sup>2</sup>	10.6348		10.6348	0.00	0.00
118.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m <sup>2</sup>	24.9564		24.9564	0.00	0.00
119.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	625.8955		625.8955	0.00	0.00
120.	plyty gipsowo-kartonowe'	m <sup>2</sup>	156.7887		156.7887	0.00	0.00
121.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m <sup>3</sup>	15.7664		15.7664	0.00	0.00
122.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m <sup>2</sup>	78.8542		78.8542	0.00	0.00
123.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm'	m <sup>2</sup>	159.8331		159.8331	0.00	0.00
124.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3.6955		3.6955	0.00	0.00
125.	podokienniki prefabrykowane	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00
126.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	3.5295		3.5295	0.00	0.00
127.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	91.1820		91.1820	0.00	0.00
128.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	1 470.8400		1 470.8400	0.00	0.00
129.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	337.9328		337.9328	0.00	0.00
130.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	80.6777		80.6777	0.00	0.00
131.	przegrody z laminatu HPL	m <sup>2</sup>	6.3800		6.3800	0.00	0.00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont OSP Kaszewiece - kosztorys nakładczy (branża budowlana nowy).kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
132.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	5.2910		5.2910	0.00	0.00
133.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm	m <sup>2</sup>	1.7020		1.7020	0.00	0.00
134.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	2.5000		2.5000	0.00	0.00
135.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.9182		9.9182	0.00	0.00
136.	Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm, "Gamrat"	m	32.5422		32.5422	0.00	0.00
137.	Rury "Spiro"	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00
138.	Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, "Gamrat"	m	56.1184		56.1184	0.00	0.00
139.	Rynnowy lej spust.PVC"Gamrat"-roz. 150 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
140.	Schody drewniane na sali'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
141.	schody strychowe zgodnie z projektem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
142.	Siatka fi 12	t	0.0370		0.0370	0.00	0.00
143.	Siatka posadzkowa	m <sup>2</sup>	153.1591		153.1591	0.00	0.00
144.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	322.4690		322.4690	0.00	0.00
145.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "100"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
146.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90"	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
147.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" łazienkowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
148.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" z oknem podawczym	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
149.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
150.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	843.8541		843.8541	0.00	0.00
151.	Sucha zaprawa do spoinowania szeroka -biał	kg	29.2346		29.2346	0.00	0.00
152.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	452.3700		452.3700	0.00	0.00
153.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widekowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00
154.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widekowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	34.3200		34.3200	0.00	0.00
155.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	4.0043		4.0043	0.00	0.00
156.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	5.7875		5.7875	0.00	0.00
157.	śruby, podkładki i nakrętki	kg	16.7710		16.7710	0.00	0.00
158.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	18.2708		18.2708	0.00	0.00
159.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	175.0553		175.0553	0.00	0.00
160.	tynk mozaikowy	kg	450.6722		450.6722	0.00	0.00
161.	Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm	szt	107.9200		107.9200	0.00	0.00
162.	uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
163.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1 682.8248		1 682.8248	0.00	0.00
164.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	16.6400		16.6400	0.00	0.00
165.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00
166.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	21.1420		21.1420	0.00	0.00
167.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00
168.	Wiązary dachowy	kpl	18.0000		18.0000	0.00	0.00
169.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	309.0107		309.0107	0.00	0.00
170.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	126.8458		126.8458	0.00	0.00
171.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4.8711		4.8711	0.00	0.00
172.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 409.1423		2 409.1423	0.00	0.00
173.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	2.7874		2.7874	0.00	0.00
174.	wycieraczka	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
175.	Wykonanie podestu na piec - zabezpieczony L45x45x4	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
176.	Wylazy dachowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
177.	Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.czar.fi110mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00
178.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 315 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
179.	xylamit popularny	kg	0.1702		0.1702	0.00	0.00
180.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	204.9742		204.9742	0.00	0.00
181.	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	1 195.6112		1 195.6112	0.00	0.00
182.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2.3296		2.3296	0.00	0.00
183.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	4.0842		4.0842	0.00	0.00
184.	Zaprawa cementowa M-20	m <sup>3</sup>	0.0367		0.0367	0.00	0.00
185.	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	0.0066		0.0066	0.00	0.00
186.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00	0.00
187.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	5.6009		5.6009	0.00	0.00
188.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0.0955		0.0955	0.00	0.00
189.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	7.3938		7.3938	0.00	0.00
190.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.9467		0.9467	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont OSP Kaszewiece - kosztorys nakładczy (branża budowlana nowy).kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
191.	Zaprawa do spoinowania	m <sup>3</sup>	0.2189		0.2189	0.00	0.00	
192.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT-LAS INTER - uniwersalna, opak. 25 kg	kg	1 717.0608		1 717.0608	0.00	0.00	
193.	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.6656		0.6656	0.00	0.00	
194.	Złączka rynnowa z PVC "Gamrat"- rozm. 150mm	szt	31.2968		31.2968	0.00	0.00	
195.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
196.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	14.2517	0.00	0.00
2.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	1.1133	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	7.2883	0.00	0.00
4.	nożyce do prętów	m-g	8.7959	0.00	0.00
5.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1.4046	0.00	0.00
6.	prościarka do prętów	m-g	6.5282	0.00	0.00
7.	Samoch.miesz.do bet.3500dm3(1)	m-g	1.6372	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.4745	0.00	0.00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	58.1367	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.0964	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	45.4497	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	92.6266	0.00	0.00
13.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	24.2891	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł