

## KOSZTORYS ŚLEPY

Remont i adaptacja budynku remizy OSP na świetlicę wiejską : <<nazwa budowy>>  
Stojeszyn Pierwszy : <<lokalizacja budowy>>  
Gmina Modliborzyce : <<nazwa zamawiającego>>

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty remontowe wewnętrzne</b>								
1	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłóży	m <sup>2</sup>					
d.1	1402-04	gipsowych obmiar =						
	korytarz	2.55*2.35+(2.55+2.35)*2*2.81+2.55*5.40+2.81* 3.00+(2.55+5.40+2.81+3.00)*2*2.06			112.422			
	sala	7.95*12.40+(7.95+12.40)*2*1.65			165.735			
	klatka	2.85*3.82+(2.98+3.82)*2*6			92.487			
	schodowa							
	sala na	8.05*15.50+(8.05+15.50)*2*1.16+3.3*8.00*						
	piętrze	6			337.811			
	kuchnia	5.40*2.67+2.81*4.83+(5.40+2.67+2.55+4.83+ 2.81+7.50)*1.20			58.902			
	biblioteka	(5.45*4+8.05*2+3.35)*3.20+5.45*5.45+8.05* 3.35			188.670			
	łazienka	10.30*1.20+2.34*1.70			16.338			
		RAZEM			972.365m <sup>2</sup>			
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m <sup>2</sup>	r-g		219.7545			
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.405dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>		393.8078			
3*		materiały pomocnicze 2%	%		2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNNR-W	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.1	3 0607-01	z zeszkobaniem farby obmiar = 1171.681m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g		433.5220			
2*		-- S -- wyciąg <sup>*****</sup> 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g		11.7168			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNNR-W	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane	m <sup>2</sup>					
d.1	3 0603-01	ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i stropach bez osiatkowania - warstwa wyrównawcza obmiar = 1171.681m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g		749.8758			
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2' 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		35.1504			
3*		materiały pomocnicze 2%	%		2.0000			
4*		-- S -- wyciąg <sup>*****</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g		46.8672			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i	m <sup>2</sup>					
d.1	0802-06	sufitach obmiar = 1171.681m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.844r-g/m <sup>2</sup>	r-g		988.8988			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg		2929.2025			
3*		narożniki aluminiowe 0.50m/m <sup>2</sup>	m		585.8405			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda <sup>1</sup> 0.0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2343				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg <sup>*****</sup> 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5777				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
5 d.1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = (2.34+2.34+0.87+0.85+1.70+1.10+1.10)* 2.00 20.600 kuchnia (7.50*2+5.40*2-0.90*2.00*3)*2 40.800 RAZEM 61.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.3100				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.4700				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m <sup>2</sup>	kg	252.9680				
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	16.5780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6709				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
6 d.1	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek obmiar = 5.45*5.45+8.03*3.35 = 56.603m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2828				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
7 d.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek lastrykowych obmiar = 12.40*7.95+3.40*3.10 = 109.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.4784				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
8 d.1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm obmiar = 56.603+109.120 = 165.723m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.2115				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4139				
3*		cement portlandzki CEMI 32,5 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0497				
4*		siatka 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165.7230				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1871				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm obmiar = 165.723m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8658				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7401				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6184				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
10 d.1	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 wylewany pod posadzki obmiar = 165.723m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0030				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	33.1446				
3*		samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200 49.88kg/m <sup>2</sup>	kg	8266.2632				
4*		woda" 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3258				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1374				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących 0.0344m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
11 d.1	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 56.603m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5656				
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8671				
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	65.6595				
4*		klej winylowy 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2263				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8490				
6*		maty pod panele 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8671				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4528				
9*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0189				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 109.120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.1072				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114.5760				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	327.3600				
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.188kg/m <sup>2</sup>	kg	20.5146				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7467				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
13 d.1	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek mrozoodpornych z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 1.20*6.80 = 8.160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9360				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - mrozoodporne 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.4864				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	24.4800				
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
14 d.1	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo obmiar = (2.10+1.50+1.50)*3.20 = 16.320m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.3696				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.2384				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	12.4032				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	33.4560				
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.8096				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0672m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0967				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
15	KNNR 3 d.2 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych obmiar = $0.65*1.45*1 = 0.942m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5811				
2*		-- M -- okna zespolone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9420				
3*		materiały pomocnicze 8.5%	%	8.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0377				
5*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0565				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
16	KNNR 3 d.2 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych obmiar = $0.90*2.00*2 = 3.600m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9360				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800				
6*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
17	KNNR-W d.2 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych obmiar = $1.45*2.40*1+0.92*2.10*1 = 5.412m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1068				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4120				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7860				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
18	KNNR 3 d.2 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych zespolonych obmiar = $0.91*2.55*1 = 2.320m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0992				
2*		-- M -- drzwi balkonowe zespolone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1160				
5*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1392				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
19 d.2	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych płytowych obmiar = klatka schodowa 0.90*2.00 1.800 składzik pod schodami 0.80*1.86 1.488 sala 1.45*2.30*2 6.670 kuchnia 1.00*2.10 2.100 RAZEM 12.058m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2801				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0580				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0580				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6029				
6*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7235				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
20 d.2	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - z oknem podawczym obmiar = 1.10*2.51*1 = 2.761m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6204				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe z oknem podawczym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7610				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7610				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1380				
6*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1657				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								



Stalarka okienna i drzwiowa				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty remontowe zewnętrzne</b>						
21 d.3	KNR-W 4- 01 0543- 02	Wymiana parapetów zewnętrznych o szerokości 25 - 50 cm z blachy powlekanej obmiar = $1.45*0.30*26+1.80*0.30+0.90*0.30 = 12.120m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.2372				
2*		-- M -- blacha powlekana 0.60 mm 6.57kg/m <sup>2</sup>	kg	79.6284				
3*		gwoździe budowlane powlekane 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8484				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
22 d.3	KNNR-W 3 1009-01	Czyszczenie i malowanie farbą olejną elementów metalowych obmiar = (2.80+1.10+2.00)*1.10	m <sup>2</sup>	6.490				
	barierka schodowa	(7.50+1.00+1.00)*1.10		10.450				
	barierka balkono- wa	7.50*1.50		11.250				
	zadasze- nie	RAZEM		28.190m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.2968				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.227dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.3991				
3*		farba syntetyczna nawierzchniowa 0.227dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.3991				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
23 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $21.10*2+15.90*2 = 74.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
24 d.3	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm obmiar = $83.80-9.80 = 74.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.427r-g/m	r-g	31.5980				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rynny dachowe śr. 150 mm) 1.03m/m	m	76.2200				
3*		uchwyty do rynien dachowych' 2kpl/m	kpl	148.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
25 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $8.00*4 = 32.000m$	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.5200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
26 d.3	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - rury spustowe okrągłe śr. 150 mm obmiar = 40.00-8.00 = 32.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.627r-g/m	r-g	20.0640				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rury spustowe śr. 150 mm) 1.03m/m	m	32.9600				
3*		uchwyty do rur spustowych' 0.33kpl/m	kpl	10.5600				
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Elewacja</b>						
27 d.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi gr. 10 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścia- nach i balkonie obmiar = 420.00-95.00 = 325.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	783.2500				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	65.0000				
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2730.0000				
4*		płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr. 10 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	334.7500				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	1300.0000				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	357.5000				
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	104.0000				
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (akrylowy barwiony) 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1023.7500				
9*		woda 0.00254m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8255				
10*		narożniki ochronne 0.50m/m <sup>2</sup>	m	162.5000				
11*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
28 d.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi gr. 5 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER" na cokole obmiar = 31.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.7100				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2000				
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	260.4000				
4*		płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr. 5 cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.9300				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m <sup>2</sup>	szt	124.0000				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.1000				
7*		woda 0.00254m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0787				
8*		narożniki ochronne 0.50m/m <sup>2</sup>	m	15.5000				
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0416				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.4	KNNR 2 1004-02	Mozajka dekoracyjna nakładane ręczne - faktura rustykalna z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm obmiar = 31.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8120				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3000				
3*		zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha) 3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	104.1600				
4*		podkład z tynku podkładowego ATLAS CERP- LAST 0.315kg/m <sup>2</sup>	kg	9.7650				
5*		mozajka dekoracyjna 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	97.6500				
6*		woda 0.00189m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0586				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3844				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Wentylacja mechaniczna</b>						
30	kalkulacja	Wentylacja mechaniczna	szt					
d.5	indywidu- alna	obmiar = 1.00szt						
1*		-- M -- wentylacja mechaniczna 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

Wentylacja mechaniczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Szambo</b>						
31	kalkulacja	Kompleksowe wykonanie szamba	szt					
d.6	indywidu- alna	obmiar = 1.00szt						
1*		-- M -- wykonanie szamba 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

Szambo

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Opaska i parking</b>						
32 d.7	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - odspojenie gruntu obmiar = 22.10*0.50*0.50 = 5.525m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5967				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m <sup>3</sup> 0.0322m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1779				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
33 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 22.10*0.50 = 11.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0022+0.0047=0.0069r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0762				
2*		-- M -- woda <sup>'''</sup> 0.0046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0508				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0453				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0453				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0442				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
34 d.7	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 18.78-7.73 = 11.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2884				
2*		-- M -- piasek' 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3592				
3*		woda <sup>''''</sup> 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0552				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0453				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0221				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
35 d.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm obmiar = 18.78-7.73 = 11.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m <sup>2</sup>	t	2.3426				
2*		miel kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.1580				
3*		woda <sup>''''</sup> 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1105				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0320				
6*		0.0029m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny	m-g	0.3116				
		0.0282m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
36 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = (16.90+20.10+5.30)*1.00+8.00*5.00	m <sup>2</sup>	82.300				
	opaska i podjazd odwodnienie	18.78		18.780				
		RAZEM		101.080m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna	r-g	124.3284				
		1.23r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	103.1016				
		1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	8.2683				
		0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.1826				
		0.0117t/m <sup>2</sup>						
5*		woda	m <sup>3</sup>	2.7292				
		0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	13.1404				
		0.13m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
37 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 1.00+16.90+21.10 = 39.000m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.8030				
		0.277r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	39.7800				
		1.02m/m						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.2145				
		0.0055m <sup>3</sup> /m						
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0624				
		0.0016t/m						
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.0546				
		0.0014m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
38 d.7	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 18.00+8.00+5.00 = 31.000m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.2990				
		0.429r-g/m						
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	31.6200				
		1.02m/m						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.3937				
		0.0127m <sup>3</sup> /m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1209				
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.1302				
6*		0.0039t/m materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.0042m <sup>3</sup> /m 0.2%						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Wyposażenie</b>						
39	kalkulacja d.8 indywidu- alna	Wyposażenie kuchni obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 60r-g/szt	r-g	60.0000				
2*		-- M -- kuchenka gazowa 90x90x90 KG2 900 - UPG typ restauracyjny 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		taboret gazowy 2szt/szt	szt	2.0000				
4*		patelnia gazowa PTG - 03 1szt/szt	szt	1.0000				
5*		kocioł gazowy 1szt/szt	szt	1.0000				
6*		grzejnik typ BETA 5 1szt/szt	szt	1.0000				
7*		rura kwasoodporna fi 120 1szt/szt	szt	1.0000				
8*		zlewozmywak typu restauracyjnego 1szt/szt	szt	1.0000				
9*		okap z wentylacją 1szt/szt	szt	1.0000				
10*		suszarka 1szt/szt	szt	1.0000				
11*		lodówka 1szt/szt	szt	1.0000				
12*		blat kuchenny 2szt/szt	szt	2.0000				
13*		szafka wisząca 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
40	kalkulacja d.8 indywidu- alna	Wyposażenie sali obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- M -- krzesło 250szt/szt	szt	250.0000				
2*		stolik na 6 osób 42szt/szt	szt	42.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Wyposażenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

**Słownie:**