

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU REMIZY OSP W PAPOWIE BISKUPIM  
ADRES INWESTYCJI : PAPOWO BISKUPIE  
INWESTOR : GMINA PAPOWO BISKUPIE  
ADRES INWESTORA : 86-221 PAPOWO BISKUPIE  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA WIESŁAW MAKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2011 R.

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Remont budynku Remizy OSP</b>								
<b>1.1 Dach</b>								
1	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 22.70+9.80+12.90 = 45.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.81				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.20+3.70+3.20 = 11.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.22				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (22.70+9.80+12.90)*0.30+(3.00+3.20)*0.35+(1.00+0.40+1.20*2+0.40*2)*2*0.40+(3.00+3.20)*2*0.25 = 22.57m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.77				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0519-03</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 15.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	4.50				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 0.79m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	11.85				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1.8kg/szt.	kg	27.00				
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/szt.	kg	0.75				
5*		drewno opałowe 2.84kg/szt.	kg	42.60				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.30				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0430-10</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = (22.70+9.80+12.90)*3 = 136.20m	m					
1		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1r-g/m	r-g	13.62				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 22.70*11.00+2.90*12.90-3.00*3.20 = 277.51m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0608-02</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.21				
2*		-- M -- styropapa 10 cm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	319.14				
3*		klej do styropianu 3.4*0.51=1.734kg/m <sup>2</sup>	kg	481.20				
4*		dyble 2szt/m <sup>2</sup>	szt	555.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.69				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.30				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 277.51m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0504-01</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.94				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	319.14				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	63.83				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.33				
6*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.39				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
8	<b>NNRNKB</b>	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 22.90+9.90+13.10 = 45.90m	m					
d.1.	<b>202 0517-04</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	22.39				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm' 1.89kg/m	kg	86.75				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.96				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	91.80				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.16				
7*		wyciąg' 0.0019m-g/m	m-g	0.09				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
9	<b>NNRNKB</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = $4.20*2+3.70+3.20*2 = 18.50m$	m					
d.1.	<b>202 0519-03</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	11.22				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 2.01kg/m	kg	37.19				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.39				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	6.11				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.05				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					
10	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $(22.70+9.80+12.90+11.20+2.90+14.10+3.10+3.30+3.40*2+3.60*2+1.40*2+2.20)*0.30+(1.00+0.40+1.20*2+0.40*2)*2*0.40 = 33.38m^2$	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>202 0541-02</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.06				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.06				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	574.14				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.27				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b> <b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	<b>KNR 4-01</b>	Przybicie do krokwi płyt OSB 22 mm	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0820-03</b>	obmiar = (22.90+9.90+13.10)*(0.15+0.15) = 13.77m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.75				
2*		-- M -- płyty OSB 22 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.46				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.75				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0504-01</b>	jednowarstwowe						
1		obmiar = 3.40*3.60+2.20*1.40 = 15.32m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.31				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.62				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	3.52				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.60				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2 Elewacja</b>								
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominiowych - Analogia cokół	m <sup>2</sup>					
d.1.	<b>0212-04</b>	obmiar = (13.90+12.90+2.90+9.80+11.00)*0.25 = 12.63m <sup>2</sup>						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.93				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
14	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.1.	<b>2612-09</b>	obmiar = 11.00+22.70+1.40*2+13.90+12.90+2.90+9.80 = 76.00m						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	18.01				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	196.08				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	79.80				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.02				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
15	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.1.	<b>2612-08</b>	obmiar = 4.10*2+2.70*2+3.10*2+3.60+3.00*2+3.33*2+3.47*2+2.48*3+1.50*6+1.00*2+2.00*4+2.46*2+2.09*4+0.50*5+1.00*4+0.70*6 = 93.42m						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	20.55				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	84.08				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	109.86				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.07				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.05				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $22.70 \times 4.10 - 3.00 \times (3.33 + 3.47) + 1.40 \times 2.70 \times 2 + 13.90 \times 3.60 + 12.90 \times 3.10 + 2.90 \times 3.35 + 9.80 \times 3.60 + 11.00 \times 3.85 = 257.61 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	814.67				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	51.52				
3*		płyty styropianowe 10 cm $0.05275 \times 2 = 0.1055 \text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	27.18				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2583.83				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	1071.66				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	292.39				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	77.28				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	772.83				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.68				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.11				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
17 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1505-11</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania obmiar = $257.61 + (3.00 + 3.20) \times 2 \times 6.75 = 341.31 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.07				
2*		-- M -- farba elewacyjna 0.347dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	118.43				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
18 d.1. 2	<b>KNR 0-19 0930-12</b>	Wymiana drzwi balkonowych skrzynekowych na drzwi balkonowe z PCV - drzwi metalowe ocieplane brązowe obmiar = $1.00 \times 2.05 \times 2 = 4.10 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.69				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	21.65				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.35				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.25				
5*		gips budowlany zwykły 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	9.92				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	17.88				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.97m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.98				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
9*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21				
10*		środek transportowy' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.25				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
19	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostarczenie drzewiowej obmiar = 1.00kpl	kpl					
d.1.	2							
1*		-- R -- robocizna 1.50r-g/kpl	r-g	1.50				
2*		-- M -- drzwi metalowe ocieplane 1,00*2,05 m 2.00szt/kpl	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
20	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2.60*3+2.55*2 = 12.90m	m					
d.1.	2							
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	8.77				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
21	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 0.60*3 = 1.80m	m					
d.1.	2							
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	1.53				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
22	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - zewnętrzne ALU obmiar = 5.00szt.	szt.					
d.1.	2							
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	8.85				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	34.50				
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.09				
4*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.03m-g/szt.	m-g	0.15				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.09m-g/szt.	m-g	0.45				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
23 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - zewnętrzne ALU obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	8.85				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	34.50				
3*		piasek do zapraw' 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.09				
4*		woda z rurociągu' 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.15				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.45				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
24 d.1. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostarczenie podokienników zewnętrznych obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5.00r-g/kpl	r-g	5.00				
2*		-- M -- parapet zewnętrzny ALU 0,60 m 5.00szt/kpl	szt	5.00				
3*		parapet zewn, ALU 2,60 m 3.00szt/kpl	szt	3.00				
4*		parapet zewn. ALU 2,55 m 2.00szt/kpl	szt	2.00				
5*		zakończenie parapetu' 20.00szt/kpl	szt	20.00				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3 Roboty montażowe</b>								
25	<b>KNR 2-25</b>	Montaż obiektów kontenerowych - garaż blaszany 3,00x6,00 m	kontener.					
d.1.	<b>0102-01</b>	obmiar = 2.00kontener.						
3								
1*		-- R -- robocizna 5.60r-g/kontener.	r-g	11.20				
2*		-- M -- garaż blaszany 3,00x6,00 m 1.00szt/kontener.	szt	2.00				
3*		-- S -- żuraw do 5t 0.81m-g/kontener.	m-g	1.62				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Remont budynku Remizy OSP

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	Dach							
1.2	Elewacja							
1.3	Roboty montażowe							
1	Remont budynku Remizy OSP							
	RAZEM netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie: