

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w Nowym Dworze  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Dwór, działka nr ewid. 250  
INWESTOR : Gmina Krzywiń  
ADRES INWESTORA : 64-010 Krzywiń, ul. Rynek 1

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m <sup>2</sup>					
d.1	0506-04	nie nadającej się do użytku obmiar = 290.764 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.1688				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt az-	m <sup>2</sup>					
d.1	0508-05	bestowo-cementowych falistych nie nadają- cych się do użytku obmiar = 29.965 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8955				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych -	m <sup>2</sup>					
d.1	0403-03	ołączenie dachu z rur stalowych						
	analogia	obmiar = 290.764 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9840				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych -	m <sup>2</sup>					
d.1	0403-03	ołączenie dachu						
		obmiar = 29.965 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2962				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do	m					
d.1	0535-03	użytku						
		obmiar = 57.420 m						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	13.2066				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadają-	m					
d.1	0535-05	cej się do użytku						
		obmiar = 17.200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.6120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.						
		z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 34.496 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3488				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01	Rozebrawie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-03	na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.736 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9992				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-02	nym załadowaniu i wyładowaniu samocho-						
	1101-05	dem skrzyniowym na odległość 15 km wraz z utylizacją obmiar = 3.000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.7800				
2*		-- M -- Opłata za utylizację 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+14*0.037=0.992m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9760				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
10	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - po rozebranych murkach ognio- wych obmiar = 36.840 m	m					
d.2	0705-01							
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	13.2624				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0295				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0258				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.1474				
5*		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0368				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.3684				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.3684				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrz- nych na ścianach	m²					
d.2	0713-03							
	analogia	obmiar = 9.850 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m²	r-g	2.9550				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m³/m²	m³	0.0217				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.0138				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/m²	m³	0.0493				
5*		woda z rurociągu 0.0064m³/m²	m³	0.0630				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m²	m-g	0.0985				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.2 2601-05 analogia	Wklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 9.850 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0203				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00295m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0291				
3*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m 1.096m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7956				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1064				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0364				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 2-02 d.2 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem	m					
		obmiar = 13.640 m						
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	4.0647				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00039m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0053				
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm 1.176kg/m	kg	16.0406				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0136				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0232				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 0-33 d.2 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 9.850 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8176				
2*		-- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9550				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 0-33 d.2 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 9.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8809				
2*		-- M -- tynk o strukturze baranek Stolit K 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.6550				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0483				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0670				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Pokrycie dachowe</b>						
16	KNR 2-05 d.3 0114-07 analogia	Konstrukcja dachu szkieletowa stalowa - łą- ty stalowe RK 60x40x2,5mm  obmiar = 1.200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 23.59*0.955=22.52845r-g/t	r-g	27.0341				
2*		-- M -- łąty stalowe RK 60x40x2,5mm 1100kg/t	kg	1320.0000				
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.2280				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglo- wych śr. 3.25mm 25szt./t	szt.	30.0000				
5*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	2.1600				
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.7200				
7*		-- S -- ciągnik kołowy 75-85 KM 3.1m-g/t	m-g	3.7200				
8*		przyczepa dłuźcowa 10 t 3.1m-g/t	m-g	3.7200				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.9m-g/t	m-g	1.0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 0-25 d.3 0104-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 120.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.268r-g/m²	r-g	32.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 0-25 d.3 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstruk- cji szkieletowych obmiar = 120.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.052r-g/m²	r-g	6.2400				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135dm³/m²	dm³	16.2000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3	KNR 0-25 0202-03 0201 B 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 10 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) obmiar = 120.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0000				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.8*0.1=0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.6000				
3*		rozcieńczalnik 1.8*0.1*0.05=0.009dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0800				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.3	KNR 2-02 0410-04	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (z uwagi na brak dostępu zweryfikować pod kątem możliwości zastosowania na etapie realizacji) obmiar = 36.741 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1853				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2204				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2939				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5719				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3674				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3674				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.3	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW10 montowaną metodą tradycyjną. Płyty z blachy trapezowej przeprofilowanej w 5 garbów z zastosowaną izolacją termiczną z pianki poliuretanowej gr. 100mm obmiar = 36.741 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7156*0.955=0.683398r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1087				
2*		-- M -- blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8371				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.2875				
4*		Płyta warstwowa PW10' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.5781				
5*		taśma samoprzylepna szer. 40mm, gr. 3mm 2.0m/m <sup>2</sup>	m	73.4820				
6*		elementy montażowe - wkręty ocynkowane 3szt/m <sup>2</sup>	szt	110.2230				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0363m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3337				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.109m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0048				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5688				
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5688				
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1539m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6544				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW4 montowaną metodą tradycyjną. Płyty z blachy trapezowej przeprofilowanej w 5 garbów z zastosowaną izolacją termiczną z pianki poliuretanowej gr. 40mm obmiar = 308.448 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7156*0.955=0.683398r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210.7927				
2*		-- M -- blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	15.4224				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	86.3654				
4*		Płyta warstwowa PW4 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	323.8704				
5*		taśma samoprzylepna szer. 40mm, gr. 3mm 2.0m/m <sup>2</sup>	m	616.8960				
6*		elementy montażowe - wkręty ocynkowane 3szt/m <sup>2</sup>	szt	925.3440				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0363m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1967				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.109m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.6208				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.1707				
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.1707				
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1539m-g/m <sup>2</sup>	m-g	47.4701				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.3	NNRNKB 202 0521-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 12.978 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2458r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1460				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	63.0731				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.025kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3245				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0260				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0870				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	NNRNKB d.3 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 76.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4694r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.9675				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej' 4.88kg/m <sup>2</sup>	kg	375.1744				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.026kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9989				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0769				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5151				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR K-05 d.3 0204-01 analogia	Montaż uszczelki kalenicowej  obmiar = 59.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	7.0872				
2*		-- M -- Uszczelka kalenicowa 1.02m/m	m	60.2412				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - rynna z demontażu obmiar = 59.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	38.4303				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.2403				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	118.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2067				
6*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1181				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - rura z demontażu obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	14.1967				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.3910				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	5.6100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0476				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	NNRNKB d.3 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych obmiar = 16.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.7040				
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06m/m	m	17.9140				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt./m	szt.	35.6590				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0169				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0169				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 100.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.8200				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4100				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0400				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0200				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020				
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9000				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNNR 7 d.3 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2.520 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7948				
2*		-- M -- silikon 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1512				
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1008				
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.6400				
5*		Zadaszenie prefabrykowane, poszycie z poliwęglanu, półokrągłe dwuspadowe z rynienkami odprowadzającymi wodę, konstrukcja aluminiowa malowana proszkowo. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Pokrycie dachowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	749.9593		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7200		0.7200						
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0030		0.0030						
3.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	17.9140		17.9140						
4.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	16.2000		16.2000						
5.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	17.2595		17.2595						
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0295		0.0295						
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0475		0.0475						
8.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180						
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0020		0.0020						
10.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2204		0.2204						
11.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.9000		0.9000						
12.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	96.6529		96.6529						
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	30.0000		30.0000						
14.	elementy montażowe - wkręty ocynkowane	szt.	1035.5670		1035.5670						
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej	kg	63.0731		63.0731						
16.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej	kg	375.1744		375.1744						
17.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.2280		0.2280						
18.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm <sup>3</sup>	21.6000		21.6000						
19.	gips szpachlowy	t	0.0138		0.0138						
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.5719		2.5719						
21.	haki do muru	kg	1.2000		1.2000						
22.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	17.6400		17.6400						
23.	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	kg	16.0406		16.0406						
24.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2939		0.2939						
25.	łaty stalowe RK 60x40x2,5mm	kg	1320.0000		1320.0000						
26.	masa klejąca	m <sup>3</sup>	0.0344		0.0344						
27.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.7000		0.7000						
28.	Oplata za utylizację	m <sup>3</sup>	3.0000		3.0000						
29.	pianka poliuretanowa	kg	0.1008		0.1008						
30.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1966		0.1966						
31.	Płyta warstwowa PW10'	m <sup>2</sup>	38.5781		38.5781						
32.	Płyta warstwowa PW4	m <sup>2</sup>	323.8704		323.8704						
33.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0400		0.0400						
34.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0200		0.0200						
35.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	1.4100		1.4100						
36.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.0800		1.0800						
37.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m	m <sup>2</sup>	10.7956		10.7956						
38.	silikon	kg	0.1512		0.1512						
39.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.9546		3.9546						
40.	środek gruntujący Sto-Putzgrunt	kg	2.9550		2.9550						
41.	taśma samoprzylepna szer. 40mm, gr. 3mm	m	690.3780		690.3780						
42.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2.1600		2.1600						
43.	tynek o strukturze baranek Stolit K	kg	22.6550		22.6550						
44.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.6100		5.6100						
45.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	118.1200		118.1200						
46.	Uszczelka kalenicowa	m	60.2412		60.2412						

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
47.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	35.6590		35.6590						
48.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0999		0.0999						
49.	Zadaszenie prefabrykowane, poszycie z poliwęglanu, półokrągłe dwuspado-we z rynienkami odprowadzającymi wodę, konstrukcja aluminiowa malowana proszkowo.	m <sup>2</sup>	2.5200		2.5200						
50.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.1028		0.1028						
51.	materiały pomocnicze	zł									
						<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3684		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	18.4596		
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	53.1246		
4.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	18.4596		
5.	rusztowanie rurowe	m-g	15.6000		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.1200		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9760		
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.0800		
9.	środek transportowy	m-g	1.3712		
10.	środek transportowy	m-g	0.1260		
11.	wyciąg	m-g	0.5024		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4669		
13.	żuraw okienny	m-g	0.1683		
14.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	37.6256		
15.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	12.5304		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty budowlane						
3	Pokrycie dachowe						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: