

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku świetlicy wiejskiej w Rąbinie
ADRES INWESTYCJI : Rąbiń, działka nr ewid. 475 i 477
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
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m ²					
d.1	0506-04	nie nadającej się do użytku obmiar = 319.860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	28.7874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na	m ²					
d.1	0509-03	betonie na zakład obmiar = 6.975 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	2.8598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych -	m ²					
d.1	0403-03	ołączenie dachu obmiar = 319.860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	35.1846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się	m					
d.1	0535-04	do użytku obmiar = 55.050 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.2575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie na-	m					
d.1	0535-06	dającej się do użytku obmiar = 20.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.318 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.9954				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km wraz z utylizacją obmiar = 3.000 m ³	m ³					
d.1	1101-02 1101-05							
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	3.7800				
2*		-- M -- Opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³	3.0000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+14*0.037=0.992m-g/m ³	m-g	2.9760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane						
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.622 m³	m³					
d.2	0304-01							
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	9.5601				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m³	szt.	231.3840				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	38.4396				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m³	kg	21.4590				
5*		piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	0.2003				
6*		woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.0945				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.2799				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	1.3124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 4.975 m²	m²					
d.2	0725-03							
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m²	r-g	4.8258				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m²	t	0.0189				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m³/m²	m³	0.0149				
4*		piasek do zapraw 0.0183m³/m²	m³	0.0910				
5*		woda z rurociągu 0.0042m³/m²	m³	0.0209				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m²	m-g	0.1493				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m²	m-g	0.1493				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01 d.2 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 15.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.5300				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0332				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0211				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0755				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.0966				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.2 2601-05 analogia	Wklejenie warstwy siatki obmiar = 15.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	9.2291				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00295m ³ /m ²	m ³	0.0445				
3*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m 1.096m ² /m ²	m ²	16.5496				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0108m-g/m ²	m-g	0.1631				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.0559				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.2 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona na- różników wypukłych na styropianie z dodat- kowym wzmocnieniem obmiar = 28.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	8.4632				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00039m ³ /m	m ³	0.0111				
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równo- ramienny 25x25x3 mm 1.176kg/m	kg	33.3984				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0284				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-33 d.2 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywi- cy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wy- konanie warstwy pośredniej obmiar = 15.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	1.2533				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.3kg/m ²	kg	4.5300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-33 d.2 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywi- cy syntetycznej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 15.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/m ²	r-g	5.9494				
2*		-- M -- tynk o strukturze baranek 2.3kg/m ²	kg	34.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0049m-g/m ²	m-g	0.0740				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]	RAZEM			
	RAZEM			
	Zysk [Z]			
	RAZEM			
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pokrycie dachowe						
15	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 80x80 mm, o rozstawie 150 cm z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.3	0410-04	analogia						
		obmiar = 267.388 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	66.8470				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.005m ³ /m ²	m ³	1.3369				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	18.7172				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.6739				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.6739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 80x80 mm, o rozstawie 100 cm z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.3	0410-04	analogia						
		obmiar = 59.927 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	14.9818				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.007m ³ /m ²	m ³	0.4195				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	4.1949				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5993				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 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 = 327.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7156*0.955=0.683398r-g/m ²	r-g	223.6864				
2*		-- M -- blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	16.3658				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt./m ²	szt.	91.6482				
4*		Płyta warstwowa PW4 1.05m ² /m ²	m ²	343.6808				
5*		taśma samoprzylepna szer. 40mm, gr. 3mm 2.0m/m ²	m	654.6300				
6*		elementy montażowe - wkręty ocynkowane 3szt/m ²	szt	981.9450				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0363m-g/m ²	m-g	11.8815				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.109m-g/m ²	m-g	35.6773				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0427m-g/m ²	m-g	13.9764				
10*		przyczepa dłuźcowa 10 t 0.0427m-g/m ²	m-g	13.9764				
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1539m-g/m ²	m-g	50.3738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 9.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	5.3144				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	11.1020				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	3.4580				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	4.1860				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0464				
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.1183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 39.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	8.5968				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	45.7700				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	9.1540				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	11.9400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1910				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.4856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02 d.3 0406-01 analogia	Kantówka - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.043 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12.3r-g/m ³ drew.	r-g	0.5289				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0456				
3*		impregnat 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.0146				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	0.7740				
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	0.3836				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	0.0421				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	0.0464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Przykręcenie do murka ogniowego płyty OSB-3 gr. 22mm obmiar = 6.458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	2.0020				
2*		-- M -- Płyta OSB-3 1.1m ² /m ²	m ²	7.1038				
3*		kołki rozporowe 0.08kg/m ²	kg	0.5166				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0646				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	NNRNKB 202 0521-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 14.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2458r-g/m ²	r-g	32.3126				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej 4.86kg/m ²	kg	69.9257				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.025kg/m ²	kg	0.3597				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0288				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	NNRNKB d.3 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy stalowej powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 79.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4694r-g/m ²	r-g	117.5167				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej' 4.88kg/m ²	kg	390.2829				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.026kg/m ²	kg	2.0794				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.5358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR K-05 d.3 0204-01 analogia	Montaż uszczelki kalenicowej obmiar = 46.990 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	5.6388				
2*		-- M -- Uszczelka kalenicowa 1.02m/m	m	47.9298				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR K-05 d.3 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 51.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.564r-g/m	r-g	28.8994				
2*		-- M -- rynna dachowa RG150 1.02m/m	m	52.2648				
3*		złączka rynny 0.35szt./m	szt.	17.9340				
4*		hak rynnowy 1.45szt./m	szt.	74.2980				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.2050				
7*		samochód dostawczy 0.005m-g/m	m-g	0.2562				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR K-05 d.3 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.					
		obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240				
5*		samochód dostawczy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR K-05 d.3 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.					
		obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- denko rynny 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240				
5*		samochód dostawczy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR K-05 d.3 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m					
		obmiar = 21.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	7.7700				
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1.01m/m	m	21.2100				
3*		obejma rury spustowej 0.5szt./m	szt.	10.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0630				
6*		samochód dostawczy 0.004m-g/m	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR K-05 d.3 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.					
		obmiar = 12.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/szt.	m-g	0.0360				
5*		samochód dostawczy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokoś- ci do 10 m	m ²					
		obmiar = 100.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	54.8200				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.4100				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0400				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0200				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0030				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0180				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0020				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.2000				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.9000				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	0.7000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - czyszczak obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- czyszczak 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180				
5*		samochód dostawczy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych obmiar = 40.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.4640				
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06m/m	m	42.8240				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt./m	szt.	85.2440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0404				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami obmiar = 5.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/m ²	r-g	19.2648				
2*		-- M -- silikon 0.06kg/m ²	kg	0.3312				
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.2208				
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt./m ²	szt.	38.6400				
5*		Zadaszenie prefabrykowane, poszycie z poliwęglanu, półokrągłe dwuspadowe z rynienkami odprowadzającymi wodę, konstrukcja aluminiowa malowana proszkowo. 1m ² /m ²	m ²	5.5200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.2760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja odgromowa						
34	KNR-W 4-03 d.4 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym obmiar = 54.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/m	r-g	18.2654				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 1.04m/m	m	56.3680				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/m	r-g	6.0340				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 1.04m/m	m	14.5600				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-03 d.4 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą obmiar = 55.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	12.7050				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	55.5500				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 4-03 d.4 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/szt.	r-g	3.3880				
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01szt./szt.	szt.	14.1400				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 5-08 d.4 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.26*0.955=2.1583r-g/szt.	r-g	8.6332				
2*		-- M -- iglice 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4-03 d.4 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.279r-g/szt.	r-g	1.1160				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.876r-g/szt.	r-g	3.5040				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-03 d.4 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/szt.	r-g	2.9920				
2*		-- M -- złącza odgałęźne 3-wylotowe 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- mia r.					
1*		obmiar = 3.000 pomiar. -- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa			
	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	789.8227		
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.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0030		0.0030						
2.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	42.8240		42.8240						
3.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	16.3658		16.3658						
4.	cegła budowlana pełna	szt.	231.3840		231.3840						
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	38.4396		38.4396						
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0189		0.0189						
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0481		0.0481						
8.	czyszczak	szt.	6.0000		6.0000						
9.	denko rynny	szt.	6.0000		6.0000						
10.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0180		0.0180						
11.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0020		0.0020						
12.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.9000		0.9000						
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	91.6482		91.6482						
14.	elementy montażowe - wkręty ocynkowane	szt.	981.9450		981.9450						
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej	kg	69.9257		69.9257						
16.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej	kg	390.2829		390.2829						
17.	gaz propan-butan	kg	12.6120		12.6120						
18.	gips szpachlowy	t	0.0211		0.0211						
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.9121		22.9121						
20.	hak rynnowy	szt.	74.2980		74.2980						
21.	haki do muru	kg	1.2000		1.2000						
22.	iglice	szt.	4.0000		4.0000						
23.	impregnat	kg	0.0146		0.0146						
24.	kolanko rury spustowej	szt.	12.0000		12.0000						
25.	kołki rozporowe	kg	0.5166		0.5166						
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	38.6400		38.6400						
27.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0456		0.0456						
28.	kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm	kg	33.3984		33.3984						
29.	lej spustowy uniwersalny rynny	szt.	6.0000		6.0000						
30.	łaty iglaste nasyczone	m ³	1.7564		1.7564						
31.	masa klejąca	m ³	0.0556		0.0556						
32.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.7000		0.7000						
33.	obejma rury spustowej	szt.	10.5000		10.5000						
34.	Opłata za użycie	m ³	3.0000		3.0000						
35.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	0.7740		0.7740						
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	56.8720		56.8720						
37.	pianka poliuretanowa	kg	0.2208		0.2208						
38.	piasek do zapraw	m ³	0.3668		0.3668						
39.	Płyta OSB-3	m ²	7.1038		7.1038						
40.	Płyta warstwowa PW4	m ²	343.6808		343.6808						
41.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0400		0.0400						
42.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0200		0.0200						
43.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.4100		1.4100						
44.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	70.9280		70.9280						
45.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16.1260		16.1260						
46.	rura spustowa RG100	m	21.2100		21.2100						
47.	rynna dachowa RG150	m	52.2648		52.2648						
48.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m	m ²	16.5496		16.5496						
49.	silikon	kg	0.3312		0.3312						
50.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.4391		2.4391						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	środek gruntujący	kg	4.5300		4.5300						
52.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.3836		0.3836						
53.	taśma samoprzylepna szer. 40mm, gr. 3mm	m	654.6300		654.6300						
54.	tynk o strukturze baranek	kg	34.7300		34.7300						
55.	Uszczelka kalenicowa	m	47.9298		47.9298						
56.	wapno suchogazzone	kg	21.4590		21.4590						
57.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	85.2440		85.2440						
58.	woda z rurociągu	m ³	0.2121		0.2121						
59.	wsporniki dachowe	szt.	55.5500		55.5500						
60.	wsporniki ścienne	szt.	14.1400		14.1400						
61.	Zadaszenie prefabrykowane, poszycie z poliwęglanu, półokrągłe dwuspado- we z rynienkami odprowadzającymi wodę, konstrukcja aluminiowa malo- wana proszkowo.	m ²	5.5200		5.5200						
62.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1088		0.1088						
63.	złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt.	8.0000		8.0000						
64.	złącza uniwersalne	szt.	8.0000		8.0000						
65.	złączka rynny	szt.	17.9340		17.9340						
66.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4292		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	13.9764		
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	50.3738		
4.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	13.9764		
5.	rusztowanie rurowe	m-g	15.6000		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.4722		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9760		
8.	środek transportowy	m-g	5.2787		
9.	wyciąg	m-g	4.0277		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.6127		
11.	żuraw okienny	m-g	0.2655		
12.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	35.6773		
13.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11.8815		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty budowlane						
3	Pokrycie dachowe						
4	Instalacja odgromowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: