

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU
ADRES INWESTYCJI : ZARY OKRZEI 77
INWESTOR : ZGM
ADRES INWESTORA : ZARY ZAKOPIANSKA 7
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszt 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
31.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 16.25x5.5x2 178.75	m ² m ²	178.750	
				RAZEM	178.750
2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 178.75	m ² m ²	178.750	
				RAZEM	178.750
3	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 178.75x30% 53.63	m ² m ²	53.630	
				RAZEM	53.630
4	KNR-W 4-01 0423-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6.5+6.5+5.5+5.5 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.9x4 23.60	m m	23.600	
				RAZEM	23.600
7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wiatrownica 11x2x0.25=5.5 mkw pas nadrynnowy 24x0.25= 6 mkw opierzenie murowe 3.8+6.6x0.4 =4.16 mkw obróbki kominów 1.68x2szt x0.3= 1.01 mkw + 2.3x2szt x0.3= 1.38 mkw obróbki okna dachowego 5.4x0.4 = 2.16 mkw 20.21	m ² m ²	20.210	
				RAZEM	20.210
8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów drewnianych papą termozgrzewalną dwuwarstwowo 178.75	m ² m ²	178.750	
				RAZEM	178.750
9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów szt 4 - 2.39mkw okno dachowe - 2.16 właz dachowy 0.99 5.54	m ² m ²	5.540	
				RAZEM	5.540
10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wiatrownica 5.5 mkw pas nadrynnowy 6 mkw opaska na kominy 0.77 mkw 12.27	m ² m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej opierzenie murowe 4.16 mkw 4.16	m ² m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
12	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 23.6	m m	23.600	
				RAZEM	23.600
14	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km deski -1.34 papa 1.61 2.95	m ³ m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
15		utyliczacja odpadów budowlanych 1.34msz x0.45 0.60	t t	0.600	
				RAZEM	0.600
16		utyliczacja papy 178.75x3x6kg	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.22	t	3.220	
				RAZEM	3.220

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 16.25x5.5x2 obmiar = 178.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	19.6625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 178.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m ²	r-g	14.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 178.75x30% obmiar = 53.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	30.0328				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	1.4480				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	4.2904				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 0423-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.05m ³ /szt.	m ³	0.0500				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4kg/szt.	kg	0.4000				
4*		okucia włazów dachowych 3.3kg/szt.	kg	3.3000				
5*		papa termozgrzewalna 1m ²	m ²	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6.5+6.5+5.5+5.5 obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.9x4 obmiar = 23.60 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.5960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wiatrownica 11x2x0.25=5.5 mkw pas nadrynnowy 24x0.25= 6 mkw opierzenie murowe 3.8+6.6x0.4 =4.16 mkw obróbki kominów 1.68x2szt x0.3= 1.01 mkw + 2.3x2szt x0.3= 1.38 mkw obróbki okna dachowego 5.4x0.4 = 2.16 mkw obmiar = 20.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów drewnianych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 178.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	69.5338				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowo dachów drewnianych na włukninie poliestrowej P olbit 1.15m ² /m ²	m ²	205.5625				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa do dachów drewnianych na włukninie poliestrowej Polbit 1.15m ² /m ²	m ²	205.5625				
4*		gaz propan-butan' 0.434kg/m ²	kg	77.5775				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ²	kg	53.6250				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076m-g/m ²	m-g	1.3585				
8*		środek transportowy' 0.021m-g/m ²	m-g	3.7538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów szt 4 - 2.39mkw okno dachowe - 2.16 właz dachowy 0.99 obmiar = 5.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	3.2354				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	6.7588				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	2.1052				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	2.5484				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0283				
7*		środek transportowy" 0.013m-g/m ²	m-g	0.0720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wiatrownica 5.5 mkw pas nadrynnowy 6 mkw opaska na kominy 0.77 mkw obmiar = 12.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	28.3437				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	61.4727				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.3436				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	99.3870				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej opierzenie murowe 4.16 mkw obmiar = 4.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	6.5312				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm' 5.03kg/m ²	kg	20.9248				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	0.1206				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	27.8720				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	10.9200				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	24.7200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60" 0.019kg/m	kg	0.4560				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	48.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0032m-g/m	m-g	0.0768				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 23.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	7.3160				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	23.8360				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl./m	kpl.	13.2160				
4*		lukki PCV 110 8		8.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km deski -1.34 papa 1.61 obmiar = 2.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	3.7170				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	1.3983				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15		użyłozacja odpadów budowlanych 1.34msz x0.45 obmiar = 0.60 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16		użyłozacja papy 178.75x3x6kg obmiar = 3.22 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
koszt zakupu [kz]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: