

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU
ADRES INWESTYCJI : ZARY OGRODOWA 2
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 : 05.09.2022

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
05.09.2022

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 budynek mieszkalny 16.4x12,2+3.6x1.25+3.5x1=208.08 WC 7X3.6=25.20 233.28	m ² m ²	 233.280	 233.280
2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 233.28	m ² m ²	 233.280	 233.280
3	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 233.28x20% 46.66	m ² m ²	 46.660	 46.660
4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12.8+3.6+7+19.90 43.30	m m	 43.300	 43.300
5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 10+10+8 28	m m	 28.000	 28.000
6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użycia wiatrownica 14.20x0.25=3.55mkw ; opierzenie boczne (7+3.2+3.2+12.2+3.5) x0.25=7.28 mkw pas nadrynnowy 7+19.9x0.25=6.73 mkw; mur ogniowy 3.20x0.6=1.92mkw opierzenie kominów(2.8x2)x0.3=1.68mkw 2.2x0.3=0.66mkw;opierzenie włazu- 3x0.25=0.75 22.57	m ² m ²	 22.570	 22.570
7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów drewnianych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 233.28	m ² m ²	 233.280	 233.280
8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej właz dachowy obicie papą 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
9	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wiatrownica -3.55 pas nadrynnowy -6.73 opierzenie boczne -7.28 opierzenie włazu- 0.75 18.31	m ² m ²	 18.310	 18.310
10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej mur ogniowy - 1.92mkw opierzenie kominów - 2.34 mkw 4.26	m ² m ²	 4.260	 4.260
11	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 43.30	m m	 43.300	 43.300
12	KNR-W 2-02 0522-05	Jeje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
13	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 28	m m	 28.000	 28.000
14	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
15	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. szer. do 15 cm na opierzeniach bocznych 7+6.40+12.20= 25.60	m m	 25.600	 25.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu na ogniomurze 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	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
18		utyliczacja odpadów budowlanych 1.17msz x0.45 0.60	t t	 0.600	
				RAZEM	0.600
19		utyliczacja papy 233.28x3x6kg 4.20	t t	 4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa budynek mieszkalny 16.4x12,2+3.6x1.25+3.5x1=208.08 WC 7X3.6=25.20 obmiar = 233.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	25.6608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 233.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m ²	r-g	18.6624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk 233.28x20% obmiar = 46.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	26.1296				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	1.2598				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	3.7328				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12.8+3.6+7+19.90 obmiar = 43.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 10+10+8 obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użycia wiatrownica 14.20x0.25=3.55mkw ; opierzenie boczne (7+3.2+3.2+12.2+3.5)x0.25=7.28 mkw pas nadrynnowy7+19.9x0.25=6.73 mkw; mur ogniowy 3.20x0.6=1.92mkw opierzenie kominów(2.8x2)x0.3=1.68mkw 2.2x0.3=0.66mkw;opierzenie wjazdu-3x0.25=0.75 obmiar = 22.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.7710				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów drewnianych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 233.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	90.7459				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowo dachów drewnianych na włukninie poliestrowej P olbit 1.15m ² /m ²	m ²	268.2720				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa do dachów drewnianych na włukninie poliestrowej Polbit 1.15m ² /m ²	m ²	268.2720				
4*		gaz propan-butan' 0.434kg/m ²	kg	101.2435				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ²	kg	69.9840				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076m-g/m ²	m-g	1.7729				
8*		środek transportowy' 0.021m-g/m ²	m-g	4.8989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej właz dachowy obicie papą obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	0.5840				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	1.2200				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	0.3800				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	0.4600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0051				
7*		środek transportowy" 0.013m-g/m ²	m-g	0.0130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wiatrownica -3.55 pas nadrynnowy -6.73 opierzenie boczne -7.28 opierzenie włazu- 0.75 obmiar = 18.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	42.2961				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	91.7331				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.5127				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	148.3110				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej mur ogniowy - 1.92mkw opierzenie kominów - 2.34 mkw obmiar = 4.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	6.6882				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm' 5.03kg/m ²	kg	21.4278				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	0.1235				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	28.5420				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 43.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	19.7015				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	44.5990				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60" 0.019kg/m	kg	0.8227				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	86.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0032m-g/m	m-g	0.1386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02 0522-05	leje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowa- nej - montaż z gotowych elementów obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/szt.	r-g	0.8760				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.05kg/szt.	kg	0.2000				
3*		Lej spustowy 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	8.6800				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	28.2800				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl./m	kpl.	15.6800				
4*		luki PCV 110 8		8.0000				
5*		trojnik 110 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.7600				
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. szer. do 15 cm na opierzeniach bocznych 7+6.40+12.20= obmiar = 25.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	15.8720				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.8kg/m	kg	20.4800				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0179				
4*		piasek do zapraw' 0.004m³/m	m³	0.1024				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m	m-g	0.2560				
7*		betoniarka 150 dm³' 0.01m-g/m	m-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu na ogniomurze obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	4.6800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	20.8000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0192				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1064				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2000				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	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:								
18		utyliczacja odpadów budowlanych 1.17msz x0.45 obmiar = 0.60 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19		utyliczacja papy 233.28x3x6kg obmiar = 4.20 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
koszty zakupu [kz]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie: