PRZEDMIAR OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45262110-5 Demontaż rusztowań
45261320-3 Kładzenie rynien
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana rynie i rur spustowych
ADRES INWESTYCJI : AL. Marcinkowskiego 24
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Gatkowski
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] ..... % Σ(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
31.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m^2		
		(5+9+8,6+11+7,6+10)*11	m^2	563,200	
				RAZEM	563,200
2	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m^2 przel. pokr.		
		(4+1+1+9+1+1+8,6+11+7,6+10)*0,7	m^2 przel. pokr.	37,940	
				RAZEM	37,940
3	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia pasów nadrynnowych,z blachy z cynku	m^2		
		(4+1+1+9+1+1+8,6+11+7,6+10)*0,25	m^2	13,550	
				RAZEM	13,550
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		54,2	m	54,200	
				RAZEM	54,200
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*12+2*11	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		54,2	m	54,200	
				RAZEM	54,200
7	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7)			
9	kalkulacja własna	Wywóz blachy pochodzacej z rozbiórki (około 250 kg)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = (5+9+8,6+11+7,6+10)*11 = 563,200 m2	m2					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,579 r-g/m2	r-g	326,0928				
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0,015 m2/m2	m2	8,4480				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,2253				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,1126				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002 m3/m2	m3	0,0113				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,1014				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0113				
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	6,7584				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	5,0688				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
11*		rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m2	m-g	92,3648				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki obmiar = (4+1+1+9+1+1+8,6+11+7,6+10)*0,7 = 37,940 m2 przel.pokr.	m2 przel. pokr.					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,56 r-g/m2 przel.pokr.	r-g	59,1864				
		-- M --						
2*		wapno suchogaszone 0,002 t/m2 przel.pokr.	t	0,0759				
3*		piasek do zapraw 0,003 m3/m2 przel.pokr.	m3	0,1138				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0,05 kg/m2 przel.pokr.	kg	1,8970				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
		-- S --						
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,2 m-g/m2 przel.pokr.	m-g	7,5880				

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		mieszarka do zapraw 150 dm3 0,01 m-g/m2 przel.pokr.	m-g	0,3794				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia pasów nadrynnowych,z blachy z cynku obmiar = (4+1+1+9+1+1+8,6+11+7,6+10)*0,25 = 13,550 m2	m2					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,99 r-g/m2	r-g	26,9645				
		-- M --						
2*		blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4,86 kg/m2	kg	65,8530				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,055 kg/m2	kg	0,7452				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	0,8130				
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m2	kg	0,2981				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,1626				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54,2 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,15 r-g/m	r-g	8,1300				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4*12+2*11 = 70,000 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,11 r-g/m	r-g	7,7000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku obmiar = 54,2 m	m					

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,649 r-g/m	r-g	35,1758				
		-- M --						
2*		Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1,61 kg/m	kg	87,2620				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,032 kg/m	kg	1,7344				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	108,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,1680				
7*		wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,0921				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku obmiar = 70 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,772 r-g/m	r-g	54,0400				
		-- M --						
2*		blacha z cynku 0.60 mm 1,66 kg/m	kg	116,2000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,037 kg/m	kg	2,5900				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	23,1000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,1680				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7)						
		-- S --						
1*		Ruszt. rur. zew. do 20 m 191,1967/(0,84*3)=75,8717 m-g	m-g	75,8717				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
9	kalkulacja własna	Wywóz blachy pochodzacej z rozbiórki (około 250 kg) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	517,2895		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0,0113		0,0113			
2.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	87,2620		87,2620			
3.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	116,2000		116,2000			
4.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	65,8530		65,8530			
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m^3	0,1014		0,1014			
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m^3	0,0113		0,0113			
7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,0688		5,0688			
8.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,1626		0,1626			
9.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	1,8970		1,8970			
10.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,8130		0,8130			
11.	haki do muru	kg	6,7584		6,7584			
12.	kwas solny techniczny	kg	0,2981		0,2981			
13.	piasek do zapraw	m^3	0,1138		0,1138			
14.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m^2	0,2253		0,2253			
15.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m^2	0,1126		0,1126			
16.	płyty pomostowe robocze	m^2	8,4480		8,4480			
17.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,7452		0,7452			
18.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4,3244		4,3244			
19.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	23,1000		23,1000			
20.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	108,4000		108,4000			
21.	wapno suchogaszone	t	0,0759		0,0759			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw 150 dm3	m-g	0,3794		
2.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	75,8717		
3.	rusztowanie rurowe	m-g	92,3648		
4.	środek transportowy	m-g	0,3360		
5.	wyciąg	m-g	0,0921		
6.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	7,5880		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 38638