

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA DLA PIESZYCH W CIĄGU ULICY SEMINARIALNEJ W ROGOŹNIE
ADRES INWESTYCJI : 64-610 ROGOŹNO, UL. SEMINARIALNA
INWESTOR : GMINA ROGOŹNO
ADRES INWESTORA : 64-610 ROGOŹNO, UL, NOWA 2
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Cieszyński
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż płytek integracyjnych dla niewidomych			
1	KNR 2-31 d.1 0807-03 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 0.4*4*6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
2	KNR 2-31 d.1 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm 0.4*4*6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
3	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 0.4*4*6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
4	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm 0.4*4*6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
5	KNR 2-31 d.1 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą 0.4*4*6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
6	KNR 2-31 d.1 0502-06 analogia	Ułożenie płytek integracyjnych, ostrzegawczych [40x40 cm - gr. 8 cm] 0.4*4*6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
2		Oznakowanie			
7	KNR 2-31 d.2 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31 d.2 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31 d.2 0703-01	Znak aktywny D-6 aktywny zasilany solarnie - komplet 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31 d.2 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P10 (biało czerwony) 24*3	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
11	KNR 2-31 d.2 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P14 2.7*0.5*6	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Montaż płytek integracyjnych dla niewidomych								
1	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $0.4 \times 4 \times 6 = 9.600 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0807-03 z.o.2.13. 9902-02 analogia							
1*		-- R -- robocizna $1.3702 \times 1.15 = 1.57573 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.1270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm obmiar = $0.4 \times 4 \times 6 = 9.600 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0802-01 0802-02							
1*		-- R -- robocizna $0.3181 + 10 \times 0.0318 = 0.6361 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.1066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = $0.4 \times 4 \times 6 = 9.600 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0104-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m^2	r-g	1.0358				
2*		-- M -- Piasek $0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1808				
3*		Woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0480				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm obmiar = $0.4 \times 4 \times 6 = 9.600 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0109-03							
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m^2	r-g	2.2896				
2*		-- M -- Woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0960				
3*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M2})$	%	0.5000				
4*		Mieszanka betonowa $0.1218 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1693				
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m^2	m-g	0.3859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą obmiar = $0.4 \times 4 \times 6 = 9.600 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0118-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0605 r-g/m^2	r-g	0.5808				
2*		-- M -- Piasek $0.0412 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3955				
3*		Woda $0.07 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6720				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31	Ułożenie płytek integracyjnych, ostrzegawczych [40x40 cm - gr. 8 cm]	m ²					
d.1	0502-06	analogia obmiar = 0.4*4*6 = 9.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5166r-g/m ²	r-g	4.9594				
2*		-- M -- Płytką integracyjną, ostrzegawczą, żółtą [40x40 cm - gr. 8 cm] 6.25szt./m ²	szt.	60.0000				
3*		Piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	0.6038				
4*		Woda 0.025m ³ /m ²	m ³	0.2400				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż płytek integracyjnych dla niewidomych

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Oznakowanie						
7	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.					
d.2	0818-08	obmiar = 6.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.441r-g/szt.	r-g	2.6460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o	szt.					
d.2	0702-02	śr. 70 mm obmiar = 6.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	4.5168				
2*		-- M -- Słupek do znaków z rur stalowych śr. 70 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Woda 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Znak aktywny D-6 aktywny zasilany solarnie -	szt.					
d.2	0703-01	komplet obmiar = 6.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.8241r-g/szt.	r-g	4.9446				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Znak aktywny D-6 aktywny zasilany solarnie - komplet	szt.	6.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro-kauczukową - znak P10 (biało czerwony) obmiar = 24*3 = 72.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	7.5600				
2*		-- M -- Farba do oznakowania pozimego grubowarstwowego 9kg/m ²	kg	648.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0232m-g/m ²	m-g	1.6704				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0232m-g/m ²	m-g	1.6704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro-kauczukową - znak P14 obmiar = 2.7*0.5*6 = 8.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	0.8505				
2*		-- M -- Farba do oznakowania pozimego grubowarstwowego 9kg/m ²	kg	72.9000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0232m-g/m ²	m-g	0.1879				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0232m-g/m ²	m-g	0.1879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	50.6171		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Słupek do znaków z rur stalowych śr. 70 mm	szt	6.0000		
2.	Znak aktywny D-6 aktywny zasilany solarnie - komplet	szt.	6.0000		
3.	Farba do oznakowania poziomego grubowarstwowego	kg	720.9000		
4.	Piasek	m ³	2.1802		
5.	Płytki integracyjna, ostrzegawcza, żółta [40x40 cm - gr. 8 cm]	szt.	60.0000		
6.	Mieszanka betonowa	m ³	1.1693		
7.	Woda	m ³	1.0860		
8.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.3859		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8583		
3.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1.8583		
				RAZEM	

Słownie: