

ARCHITEKTONIKA

ul. Orkana 84d 42-200 Częstochowa

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Ścieżki rowerowe

NAZWA INWESTYCJI : Miasteczko ruchu drogowego
ADRES INWESTYCJI : Tarnawa Dz. ewid. nr 188
INWESTOR : FUNDACJA NA RZECZ WSPIERANIA RODZINY ORAZ DZIECI I MŁODZIEŻY "FUNDACJA Z UŚMIE-
CHEM"
ADRES INWESTORA : 25-611 Kielce; ul. Mielczarskiego 121/303
BRANŻA : ARCHITEKTURA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Rudecki
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
30.08.2024

mgr inż. arch. Witold Rudecki
uprawnienia budowlane
4/03/510KK
Śląska Okręgowa Izba Architektów
SI 02936

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.045*0.045	ha ha	0.002	
				RAZEM	0.002
1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - całk.38 cm (85.10+342.80+172.40)*1.10	m ² m ²	660.330	
				RAZEM	660.330
1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.6 poz.1.2	m ² m ²	660.330	
				RAZEM	660.330
2		PODBUDOWA CHODNIKA			
2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 85.10	m ² m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
2.2	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm - całk.gr.15cm poz.2.1	m ² m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
2.3	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 85.1	m ² m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - wzmocnienie pod przejazd 10cm - całk. gr 12cm poz.2.1	m ² m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. zagęszcz. Krotność = 4 poz.2.1	m ² m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
3		PODBUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I JEZDNI			
3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 342.80+172.40	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
3.2	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm - całk.gr.15cm poz.3.1	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
3.3	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.3.1	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - całk. gr.15cm poz.3.1	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - wzmocnienie pod przejazd 10cm - całk. gr 12cm poz.3.1	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
3.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. zagęszcz. Krotność = 7 poz.3.1	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
3.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. zagęszcz. Krotność = 4 poz.3.1	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
4		OBRZEŻA			
4.1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m 476.00-220.0	m m	256.000	
				RAZEM	256.000
4.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapraw cem.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		220.00	m	220.000	
				RAZEM	220.000
5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ - CHODNIK			
5.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 85.10	m ² m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
5.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm 21-50 elementów/m ² 85.10	m ² m ²	85.100	
				RAZEM	85.100
6		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA			
6.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierniwo- asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.6.3+poz.6.4	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
6.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierniwo- asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.6.3+poz.6.4	m ² m ²	515.200	
				RAZEM	515.200
6.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - NIEBIESKI 342.80	m ² m ²	342.800	
				RAZEM	342.800
6.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - CZERWONY 172.40	m ² m ²	172.400	
				RAZEM	172.400
6.5	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - żywica barwiona kolor czerwony 342.80	m ² m ²	342.800	
				RAZEM	342.800
6.6	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - żywica barwiona kolor niebieski 172.40	m ² m ²	172.400	
				RAZEM	172.400
7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
7.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4+7+2+2+1+1+4+1+4+1+3+1+1+2+1+10+6+3 2*3	szt. szt. szt.	54.000 6.000	
				RAZEM	60.000
7.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - słupki do znaków G 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. do 0.3 m ² 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
7.4	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o pow. do 0.3 m ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7.5	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o pow. do 0.3 m ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7.6	kalk. własna	Sygnalizator świetlny edukacyjny 3-komorowy , bezprzewodowy z akumulatorem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		OZNAKOWANIE POZIOME			
8.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 170.00<mb około>*0.10<szer.>	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
8.2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 80.00*0.10	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
8.3	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (3*2.50*2.50+2.00*2.00*2)*0.5	m ² m ²	13.375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.375

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.0360		0.0360			
2.	ślupki z rur stalowych	kg	719.4000		719.4000			
3.	tablice znaków drogowych	szt	12.0000		12.0000			
4.	tablice znaków drogowych'	szt	54.0000		54.0000			
5.	żywica barwiona kolor czerwony	m ²	428.5000		428.5000			
6.	żywica barwiona kolor niebieski	m ²	215.5000		215.5000			
7.	piasek	m ³	0.2128		0.2128			
8.	piasek'	m ³	3.3104		3.3104			
9.	piasek'''	m ³	1.3200		1.3200			
10.	gruz	m ³	2.9700		2.9700			
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7709		0.7709			
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	51.2624		51.2624			
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	52.5504		52.5504			
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	224.4000		224.4000			
15.	woda	m ³	3.8025		3.8025			
16.	ślupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0001		0.0001			
17.	ślupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0003		0.0003			
18.	betonowa kostka brukowa	m ²	86.8020		86.8020			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: