
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MIASTECZKA ROWEROWEGO PRZY UL. MARII KONOPNICKIEJ W SIERPCU
ADRES INWESTYCJI : Sierpc ul. Marii Konopnickiej , działka nr ewid. 1004/1
INWESTOR : Gmina Miasto Sierpc
ADRES INWESTORA : Piastowska 11a, 09-200 Sierpc
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Sztybur
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020

Poziom cen : 2 kw 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys na budowę miasteczka rowerowego obejmie cały teren przedmiotowej działki nr ewid. 1004/1. Projektuje się teren utwardzony kostką betonową bezfazową o grubości 8cm na powierzchni 556m², ogrodzenie terenu panelowe o wysokości całkowitej 1,83m przystosowane do montażu w terenie nierównym, ogrodzenie/płotek panelowy wys. 1,21m z pochwytem na dojściu. Wyrównanie terenu zielonego i istniejących skarp, oznakowanie poziome i pionowe na nawierzchni z kostki, oznakowanie świetlne - mobilne i wandaloodporne, oświetlenie placu lampami parkowymi.

W kosztorysie uwzględniono zaprojektowanie i doprowadzenie przyłącza energetycznego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0208-03	Usunięcie humusu - wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (889)*0.2	m ³ m ³	177.800	
				RAZEM	177.800
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II (łącznie 2 km) Krotność = 2 (889)*0.2	m ³ m ³	177.800	
				RAZEM	177.800
2		Podbudowa i krawężniki			
3 d.2	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV po warstwy konstrukcyjne nawierzchni 600	m ² m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
4 d.2	KSNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 556	m ² m ²	556.000	
				RAZEM	556.000
5 d.2	KSNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych frakcji 31,5-63mm gr. 30 cm 556	m ² m ²	556.000	
				RAZEM	556.000
6 d.2	KSNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5mm gr. 15 cm 556	m ² m ²	556.000	
				RAZEM	556.000
7 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 106.6*.0675	m ³ m ³	7.196	
				RAZEM	7.196
8 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 82+16+6+2.6	m m	106.600	
				RAZEM	106.600
3		Przylącze energetyczne			
9 d.3		Przylącze energetyczne z projektem i wykonaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wyrównanie terenu i obsiew nasionami traw			
10 d.4	KNR 2-21 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu po nad 1:2 (889-15-556)*0.5	m ³ m ³	159.000	
				RAZEM	159.000
11 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 889-15-556	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
5		Miasteczko ruchu drogowego - nawierzchnie			
12 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 527.5+29.5	m ² m ²	557.000	
				RAZEM	557.000
6		Oznakowanie poziome i pionowe			
13 d.6	KNNR-W 3 0101-01	Wykonanie znaków drogowych płaskich rozmiaru Mini (MI)- budowa wysokość umieszczone na wysokości 2,2m nad terenem, słupki śr. 40mm, montowane w tulejach (z możliwością wyjęcia znaku) w fundamencie betonowym 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
14 d.6	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą farb drogowych wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie/cienkowarstwowe 24.7	m ² m ²	24.700	
				RAZEM	24.700
7		Oświetlenie zewnętrzne i sygnalizacja			
15 d.7	E 0510 0510- 49-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu na mokro 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż sygnalizacji świetlnej edukacyjnej śr. od 100 do 200mm o wys kpl. kości do 2,0m nad terenem, ze sterownikami, sygnalizator mobilny/na kółkach, ze skrzynką metalową na akumulator wg specyfikacji producenta. Zasilanie - prąd stały (akumulator 12 V, panel PV o mocy >= 5W na sygnalizator) Żarówka /led <=5W, 12V Sygnalizacja pracuje w systemie kodowania cyfrowego, z pilotem do zdalnego sterowania) Temperatura pracy - 20 do +60°C Sygnalizator w obudowie plastikowej Akumulator w obudowie metalowej zamykanej na klucz Wysokość sygnalizatora >140 cm Kontroler solarny ładowanie PWM, w obudowie IP68 z zabezpieczeniem przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora, Akumulator żelowy 12V, >=20Ah) 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		Ogrodzenie terenu			
17 d.8	KNR-W 2-02 1803-03	Wygradzenie terenu ogrodzeniem Ogrodzenie stalowe, panelowe, systemowe, w całości ocynkowane i lakierowane proszkowo w kolorze ciemny grafit. Ogrodzenie przystosowane do montażu w terenie nierównym. Parametry projektowanego ogrodzenia: - panel 3D portójnie przetłoczony wysokości 1,51m i szerokości 2,5 m, pręt pionowy 5 mm, pręty poziome 5 mm, oko 50x200 mm, - słupek o profilu 60x40x2,0mm dł. 2,4m, w rozstawie osiowym co 2,5m, - akcesoria montażowe, - zabezpieczenie antykorozyjne ocynk i lakier proszkowy w kolorze ciemny grafit, - podmurówka betonowa 5,5x25cm - fundamenty punktowe fi 300mm, głębokość 1000mm, beton C15/20 (B20) 126-1.2	m		
			m	124.800	
				RAZEM	124.800
18 d.8	KNR-W 2-02 1803-03	barierki/ogrodzenie niskie zakończone pochwytem - panel 3D portójnie przetłoczony wysokości 1,21m i szerokości 2,5 m, pręt pionowy 5 mm, pręty poziome 4 mm, oko 50x200 mm, - słupek i pochwyty o profilu 60x40x2,0mm , w rozstawie osiowym co 2,5m, - akcesoria montażowe, - zabezpieczenie antykorozyjne ocynk i lakier proszkowy w kolorze ciemny grafit, - fundamenty punktowe fi 300mm, głębokość 1000mm, beton C15/20 (B20) - pochwyty o profilu 60x40x2,0mm dł. 2,6m, w rozstawie osiowym co 2,5m, 7.5+16+6	m		
			m	29.500	
				RAZEM	29.500
19 d.8	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 120x170 cm. Furtka zamykana na zamek/klamka/ wkładka patentowa, 3 klucze, całość ocynkowana i malowana. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000