
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Boguszyce - Zaryń - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : m. Boguszyce, m. Zielonka, gm. Wierzbinek, powiat koniński
INWESTOR : GMINA WIERZBINEK
ADRES INWESTORA : 62-619 SADLNO, ul. Powstańców Styczniowych 110

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Maciejewska
DATA OPRACOWANIA : 20-05-2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-05-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.135		
2 d.1	KNR AT-03 0102-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm (2*5) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m ²	(18*7)+(2068*0.3) = 746.400		
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 20 cm	m ²	735		
4 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (do ponownego montażu)	szt.	2		
5 d.1	KNR 2-31 0702-02	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (do ponownego montażu)	szt.	2		
6 d.1	KNR 2-31 0704-01	Demontaż barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m z odwozem w miejsce wskazane przez inwestora	m	84		
7 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją	m ³	147		
8 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	2068		
9 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	0.5*2068 = 1034.000		
10 d.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1960		
11 d.1		Korkowanie istniejących przepustów drogowych betonem	szt.	7		
12 d.1	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha	0.015		
2		Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej				
13 d.2	KNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	10*0.5*1 = 5.000		
14 d.2	KSNR 4 2303-02	Ułożenie rur osłonowych z PP HDPE o śr.40 mm z zabezpieczeniem końcówek przed zamuleniem	m	5		
15 d.2	KNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	5		
16 d.2		Nadzór właścieski nad siecią	kpl	1		
3		Odwodnienie				
17 d.3	KNR 2-31 0602-02	Obudowy wylotów przykanalików z kostki granitowej surowolupanej szarej 8/11	szt.	34		
18 d.3	KNR 2-19 0115-02	Wykonanie przewierć poziomych steroanych o śr.200 mm o długości do 12 m	m	306		
19 d.3	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	306		
20 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe krawężnikowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	34		
4		Roboty ziemne				
21 d.4	KNR 2-01 0206-02 analogia	Usunięcie warstwy humusu wraz z wywozem urobku i magazynowaniem	m ³	2200		
22 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z wywiezieniem	m ³	75		
23 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z zakupem i transportem piasku	m ³	7209+173 = 7382.000		
5		Nawierzchnia ścieżki pieszo - rowerowej				
24 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	4230		
25 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	4230		
26 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej - zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	4230		
27 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 C90/3 (melafir lub granit) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4230		
28 d.5	KNR 6 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 o gr.15 cm	m ²	4230		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
29 d.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	4230		
6		Krawężniki, obrzeża				
30 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem	m ³	312		
31 d.6	KNR 2-31 0607-01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej o szer. 20cm na podsypce piaskowej	m	1720		
32 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1980		
33 d.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wjazdowy o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	88		
34 d.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 22x30x15x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16		
35 d.6	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m	140		
36 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4337		
37 d.6	KNR 2-02 0239-03	Podwyższenie ściany oporowych żelbetowych (część pionowa) w km 1+540.00 o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.1		
38 d.6	KNR 2-02 0239-03 analogia	Ściany oporowe żelbetowe typu "L" o wys. 1,05m z zasypką	szt	9		
7		Nawierzchnia chodnika				
39 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu cegła kolorowa grafitowa o grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	204		
40 d.7	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	204		
41 d.7	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	4230		
8		Zjazdy z betonowej kostki brukowej				
42 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	225		
43 d.8	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 o gr. 20cm	m ²	225		
44 d.8	KNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm	m ²	225		
45 d.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	225		
9		Roboty wykończeniowe				
46 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	4150		
47 d.9	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2068*0.5 = 1034.000		
48 d.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	2068*0.5 = 1034.000		
49 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (2 słupki z poz. 5)	szt.	13+2 = 15.000		
50 d.9	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych: słup stalowy ocynkowany okrągły 5000/76/146/4 o wysokości 5m, fundament prefabrykowany FP2, konstrukcja stalowa ocynkowana do montażu panelu fotowoltaicznego, wysięgnik stalowy ocynkowany l=1,4m do montażu oprawy, hermetyczna skrzynka na akumulator przeznaczona do montażu w gruncie, akumulator żelowy 100Ah, panel fotowoltaiczny 12V o mocy 180Wp, sterownik oprawy z wbudowanym regulatorem ładowania akumulatora, oprawa LED max 50W	szt.	5		
51 d.9	analiza indywidualna	Ławka z oparciem, konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo. Siedlisko i oparcie wypełnione drewnem	szt.	3		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
52 d.9	analiza indywidualna	Kosz na śmieci o pojemności 45l, ocynkowany, malowany proszkowo	szt.	3		
53 d.9	analiza indywidualna	Stojak dla rowerów (pięć stanowiskowy) ocynkowany, malowany proszkowo	szt.	3		
54 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (2 znaki z poz. 4)	szt.	14+2 = 16.000		
55 d.9	KNR 2-31 0701-01 analogia	Montaż barier U-12a	m	50		
56 d.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie przejazdów farbą chlorokauczkową czerwoną	m ²	80		
57 d.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową białą	m ²	26.20		
58 d.9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej							
3	Odwodnienie							
4	Roboty ziemne							
5	Nawierzchnia ścieżki pieszo - rowerowej							
6	Krawężniki, obrzeża							
7	Nawierzchnia chodnika							
8	Zjazdy z betonowej kostki brukowej							
9	Roboty wykończeniowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: