

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa publicznej drogi gminnej nr 310048T ul. Goździelińskiej w miejscowości Bodzechów w km 0+000 do km 0+380
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 1050, 1069, 1018/1, 978 (obr. 0002 Bodzechów)
INWESTOR : GMINA BODZECHÓW
ADRES INWESTORA : UL.MIKOŁAJA REJA 10, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Milena Olichwirowicz-Tomala
DATA OPRACOWANIA : luty 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45100000-8 przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 oboty w zakresie budowy dróg

GRUPA ROBÓT: 450 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pulicznej drogi gminnej nr 310048T ul. Goździelińska w miejscowości Bodzechów w km 0+000 do km 0+380					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02	2250,00	m ²	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	40,00	m ²	40,000	
	analogia			RAZEM	40,000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	110,00	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	242,00	m	242,000	
				RAZEM	242,000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	134,00	m	134,000	
				RAZEM	134,000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	67,00	m ²	67,000	
	analogia			RAZEM	67,000
2		POBOCZA			
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	35,00	m ³	35,000	
	analogia			RAZEM	35,000
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	35,00	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-04	53,00	m ³	53,000	
				RAZEM	53,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	15 cm	m ²	570,000	
		570,00		RAZEM	570,000
3		ROBOTY DROGOWE-JEZDNI			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-04	45,00	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	2250,00	m ²	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-05	15 cm	m ²	2 250,000	
		2250,00		RAZEM	2 250,000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	390,00	m	390,000	
				RAZEM	390,000
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	20,50	m ³	20,500	
				RAZEM	20,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2250,00	m ² m ²	 2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
19	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2250,00	m ² m ²	 2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
20	KNR AT-03 d.3 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 10,60	m ² m ²	 10,600	
				RAZEM	10,600
4		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ			
21	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20,00	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 2-31 d.4 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 24,00	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
5		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z KRUSZYWA			
23	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 40,00	m ³ m ³	 40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 110,00	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
25	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 110,00	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
6		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ			
26	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 25,00	m ³ m ³	 25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 80,00	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
28	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 80,00	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
29	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34,00	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
30	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,7	m ³ m ³	 1,700	
				RAZEM	1,700
31	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45,00	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
32	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,25	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
33	KNR AT-03 d.6 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 22,00	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU WG ZATWIERDZONEGO PROJEKTU			
34	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 9,0	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.7 0703-02 analogia	Wykonanie tablicy pamiątkowej wg wytycznych Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-31 d.7 0702-02	Uchwyty do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNR 2-31 d.7 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		62,00	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
8		KANALIZACJA DESZCZOWA			
40	KNR-W 2-01 d.8 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		371,2	m ³	371,200	
				RAZEM	371,200
41	KNR 2-01 d.8 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		37,0	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
42	KNR 2-01 d.8 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
		742,3	m ²	742,300	
				RAZEM	742,300
43	kalkulacja d.8 własna	Zakup piasku do zasypki i obsypki kanału wraz z transportem na budowę	m ³		
		309,3	m ³	309,300	
				RAZEM	309,300
44	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		309,3	m ³	309,300	
				RAZEM	309,300
45	KNR 2-01 d.8 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		309,3	m ³	309,300	
				RAZEM	309,300
46	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		123,7	m ²	123,700	
				RAZEM	123,700
47	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		309,30	m	309,300	
				RAZEM	309,300
48	KNR-W 2-18 d.8 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNR-W 2-18 d.8 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-18 d.8 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-18 d.8 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
52	kalkulacja d.8 własna	Wylot kanalizacyjny betonowy śr.200 mm lub z gotowych elementów prefabrykowanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0114-05	15 cm	m ²	309,300	
		309,3		RAZEM	309,300