

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142- 233142-6, Roboty w zakresie naprawy dróg
6, Roboty w
zakresie nap

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej do bud. mieszkalnego wielorodzinnego wraz z przebudową schodów terenowych

ADRES INWESTYCJI : Działki Nr 554/74, gmina Dzierzgoń

INWESTOR : Gmina Dzierzgoń w Dzierzgoniu,

ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres zadania obejmuje wykonanie remontu nawierzchni ciągu jezdni oraz wymianę nawierzchni chodnika wraz z przebudową schodów terenowych.

1. Remont nawierzchni drogi wewnętrznej - zakres robót:

- " demontaż elementów ulic - krawężników oraz oporników drogowych,
- " częściowy demontaż nawierzchni jezdni z płyt betonowych z płyt drogowych, oraz płyt typu JUMBO,
- " niwelacja wysokościowa - połączenie się z istniejącymi rzędnymi wysokościowymi istniejącej przyległej infrastruktury (przyległe ciągi-piesze oraz droga wraz z jazdami)
- " montaż krawężników 20x30 cm na ławie betonowej z oporem
- " w miejscu demontażu nawierzchni z płyt drogowych oraz płyt Jumbo, wykonanie koryta, wykonanie warstwy odcinającej z podsypki piaskowej gr 10 cm, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 30 cm
- " wykonanie warstwy szczepnej z emulsji asfaltowej na całej powierzchni jezdni,
- " wykonanie nawierzchni drogowej z mieszanki mineralno - bitumicznej z mas asfaltowych masa SMA 16 JENA, o grubości warstwy 8 cm.

2. Wymiana nawierzchni chodnika - zakres robót:

- " demontaż istniejącej nawierzchni ciągu pieszego z płyt chodnikowych 50x50x7 cm,
- " demontaż obrzeży betonowych wraz z krawężnikiem drogowym,
- " niwelacja wysokościowa - połączenie się z istniejącymi rzędnymi wysokościowymi istniejącej przyległej infrastruktury (przyległe ciągi-piesze oraz droga wraz z jazdami),
- " obsadzenie obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie betonowej z oporem,
- " wykonanie koryta, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm,
- " wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm.

3. Wymiana nawierzchni schodów terenowych - zakres robót:

- " demontaż istniejącej nawierzchni chodów wykonanych z płyt chodnikowych 50x50x7 cm,
- " demontaż obrzeży betonowych wraz z krawężnikiem drogowym,
- " niwelacja wysokościowa - połączenie się z istniejącymi rzędnymi wysokościowymi istniejącej przyległej infrastruktury (przyległe ciągi-piesze oraz droga wraz z jazdami),
- " wykonanie koryta, wykonanie schodów terenowych z betonowych elementów prefabrykowanych obsadzonych na podbudowie z chudego betonu,
- " wykonanie obustronnej balustrady schodowej spełniającej WT, pochwyty umiejscowione na wysokości 1,10 cm, 0,90 cm, 0,75 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Droga			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km		
d.1.1	0104-03	(30,0*4,0)*1/1000	km	0,12	
	jezdni	((12,0+3,0)*1,5)*1/1000	km	0,02	
	ciagi piesze			RAZEM	0,14
2		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	(12,0+3,0)*1,5	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cemento-wo- piaskowej	m		
d.1.1	0813-04	30,0*2	m	60,00	
				RAZEM	60,00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	poz.4*0,08	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	12,0*2+3,0*2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	poz.6*0,04	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
d.1.1	0811-02	13*(1,0*3,0)	m ²	39,00	
	analogia			RAZEM	39,00
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt JOMB	m ²		
d.1.1	0811-01	7,0*4,0	m ²	28,00	
	analogia			RAZEM	28,00
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1.1	1103-01	1,58+1,8+4,8+1,85+1,2+5,85+3,36	m ³	20,44	
	analogia			RAZEM	20,44
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym (odległość określi ofe- rent)	m ³		
d.1.1	1103-04	20,44	m ³	20,44	
				RAZEM	20,44
1.2		Elementy ulic wykonanie chodnika			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3	m ³		
d.1.2	0201-04	w gruncie kat. I-II	m ³	10,80	
	analogia	12,0*1,5*0,6	m ³	3,60	
		4,0*1,5*0,6		RAZEM	14,40
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04	(12,0*2+3,0*2)*0,04	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	12,0*2+3,0*2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm.	m ²		
d.1.2	0114-05	(12,0+3,0)*1,5	m ²	22,50	
	analogia			RAZEM	22,50
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-02	22,5	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
1.3		Elementy ulic schody na gruncie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Krotność = 2 3,0*1,5+2,1*1,5	m ² m ²	 7,65	
				RAZEM	7,65
18 d.1.3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) 6,75*2+2,1*2	m ³ m ³	 17,70	
				RAZEM	17,70
19 d.1.3	KNR 2-31 0502-02 analogia	Schody z prefabrykowanych betonowych bloków na podsypce cementowo-piaskowej 10*1,5+7*1,5	m m	 25,50	
				RAZEM	25,50
20 d.1.3	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 3,0*2+2,1*2	m m	 10,20	
				RAZEM	10,20
1.4		Wykonanie nawierzchni na drodze			
21 d.1.4	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) 37,60*1,5*0,8	m ³ m ³	 45,12	
				RAZEM	45,12
22 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (30,0*2)*0,3*0,3	m ³ m ³	 5,40	
				RAZEM	5,40
23 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30,0*2	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
24 d.1.4	KNR 2-31 0106-3 analogia	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm 39,0+28,0	m ² m ²	 67,00	
				RAZEM	67,00
25 d.1.4	KNR 2-31 0106-4 analogia	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy- do łącznej warstwy gr. 25 cm Krotność = 4 67,0	m ² m ²	 67,00	
				RAZEM	67,00
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 67,0	m ² m ²	 67,00	
				RAZEM	67,00
27 d.1.4	KNR 2-31 0114-7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
28 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
29 d.1.4	KNR 2-31 1002-05	Warstwa szczepna emulsją asfaltową 2dm3/m2 120,0	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
30 d.1.4	KSNR 6 0308-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (masa SMA 16 JENA), grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 120,0	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
1.5		Roboty wykończeniowe i dodatkowe			
31 d.1.5	KNRW 2-01 0510-1 analogia	Humusowanie terenu, z obsianiem, grubość humusu 5-cm 38,4*1,5+24,*1,5+8*1,5	m ² m ²	 105,60	
				RAZEM	105,60