

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi z masy asfaltowej na Os. Krasickiego w Dzierzgoniu, dz. nr 554_52
ADRES INWESTYCJI : Działki dz. nr 554/52, gmina Dzierzgoń, ul. Krasickiego
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 dojazdowej do garaży na nawierzchnię z płyt ażurowych betonowych wraz z przebudową schodów terenowych.

1. Remont nawierzchni drogi wewnętrznej - zakres robót:

- " Częściowy demontaż elementów ulic - krawężników oraz oporników drogowych,
- " częściowy demontaż nawierzchni jezdni z płyt sześciokątnych betonowych typu trylinka,
- " niwelacja wysokościowa - połączenie się z istniejącymi rzędnymi wysokościowymi istniejącej przyległej infrastruktury (przyległe ciągi-piesze oraz droga wraz z jezdnią)
- " montaż krawężników 20x30 cm na ławie betonowej z oporem
- " w miejscu demontażu nawierzchni z płyt Trylinka, 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 6 cm.

2. Wymiana nawierzchni manewrowej dojazd do garaży - zakres robót:

- " demontaż istniejącej nawierzchni 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 jezdnią),
- " obsadzenie obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie betonowej z oporem,
- " wykonanie koryta, warstwy odcinającej gr. 10 cm wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm,
- " wykonanie nawierzchni z wielootworowych płyt betonowych (płyt ażurowych),
- " Humusowanie i obsianie trawą płyty ażurowej.

3. Wymiana nawierzchni schodów terenowych - zakres robót:

- " demontaż istniejącej nawierzchni schodów wykonanych z kostki betonowej,
- " 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 jezdnią),
- " 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 m, 0,90 m, 0,75 m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Droga			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-02 analogia miejsca po- stojowe ciagi piesze	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej oraz kostki betonowej. (3,3*37,6+0,5*37,6*4,05) ((1,5*2,0)*3+1,0*4,5)+1,5*3,0	m ² m ² m ²	 200,22 18,00	
				RAZEM	218,22
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cemento- wo- piaskowej 64,0+7,4+3,2	m m	 74,60	
				RAZEM	74,60
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2*0,08	m ³ m ³	 5,97	
				RAZEM	5,97
4 d.1.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych "TYLINKA" 4,5*2,0+6,0*2,0	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
5 d.1.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, wpustów wody, kanali- zacji, gazu, hydrantów. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 15,28+2,8+5,97+3,15	m ³ m ³	 27,20	
				RAZEM	27,20
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym (odległość określi ofe- rent) 27,20	m ³ m ³	 27,20	
				RAZEM	27,20
1.2		Elementy ulic schody na gruncie			
8 d.1.2	KNR 2-31 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 2,8*2,0	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
9 d.1.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladow- czymi (kat. gruntu III-IV) 2,8*2,0*0,8	m ³ m ³	 4,48	
				RAZEM	4,48
10 d.1.2	KNR 2-31 0502-02 analogia	Schody z prefabrykowanych betonowych bloków na podsypce cementowo- piaskowej 2,0*8	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
11 d.1.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 10 kg 2,8*2	m m	 5,60	
				RAZEM	5,60
1.3		pow. manewrowa z płyt ażurowych "Meba"			
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (3,2+36,5+7,4)*0,28*0,28	m ³ m ³	 3,69	
				RAZEM	3,69
13 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,2+36,5+7,4	m m	 47,10	
				RAZEM	47,10
14 d.1.3	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 36,5*3,3+0,5*36,5*4,2	m ² m ²	 197,10	
				RAZEM	197,10
15 d.1.3	KNR 2-31 0106-3 analogia	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 6-cm 36,5*3,3+0,5*36,5*4,2	m ² m ²	 197,10	
				RAZEM	197,10
16 d.1.3	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 36,5*3,3+0,5*36,5*4,2	m ² m ²	 197,10	
				RAZEM	197,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36,5*3,3+0,5*36,5*4,2	m ² m ²	 197,10	
				RAZEM	197,10
18 d.1.3	KNR 2-25 0407-4 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0·m2 36,5*3,3+0,5*36,5*4,2	m ² m ²	 197,10	
				RAZEM	197,10
19 d.1.3	KNR 1 0507-1 analogia	Humusowanie i obsianie trawą płyty ażurowej, humus grubości 5-cm 36,5*3,3+0,5*36,5*4,2	m ² m ²	 197,10	
				RAZEM	197,10
20 d.1.3	KNR 4-01 0108-9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 39,42	m ³ m ³	 39,42	
				RAZEM	39,42
1.4		Wykonanie nawierzchni na drodze			
21 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (68,2+26,6)*0,3*0,3	m ³ m ³	 8,53	
				RAZEM	8,53
22 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68,2+26,6+14,2+19,5+26,8	m m	 155,30	
				RAZEM	155,30
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4,5*2,0+6,0*2,0+64,0*1,0	m ² m ²	 85,00	
				RAZEM	85,00
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 4,5*2,0+6,0*2,0+64,0*1,0	m ² m ²	 85,00	
				RAZEM	85,00
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 4,5*2,0+6,0*2,0+64,0*1,0	m ² m ²	 85,00	
				RAZEM	85,00
26 d.1.4	KNR 2-31 1002-05	Warstwa szczepna emulsją asfaltową 2dm3/m2 64,0*5,0+0,5*4,8*4,8	m ² m ²	 331,52	
				RAZEM	331,52
27 d.1.4	KSNR 6 0308-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (masa SMA 16 JENA), grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 64,0*5,0+0,5*4,8*4,8	m ² m ²	 331,52	
				RAZEM	331,52
1.5		Roboty wykończeniowe i dodatkowe			
28 d.1.5	KNRW 2-01 0510-1 analogia	Humusowanie terenu, z obsianiem, grubość humusu 5-cm (21,3+14,2)*1,5	m ² m ²	 53,25	
				RAZEM	53,25