

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dzierzgoń działki nr 477/7, 476/8 obręb Dzierzgoń
INWESTOR : Gmina Dzierzgoń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,07	km		
			km	0,070	
				RAZEM	0,070
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0202-05 + KNR 2-01 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km. UWAGA: wykonanie koryta wykonać dwuetapowo, jako pierwszy etap należy ściągnąć wierzchnia warstwę utwardzenia z kruszywa wraz z załadowniem i wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Jako drugi etap należy wykonać pozostałą część koryta. chodnik= 37 m3 Dorga, utwardzenie z kostki i meby = 555 m3 kanalizacja deszczowa =80 m3 37+555+80	m3		
			m3	672,000	
				RAZEM	672,000
3 d.2	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 zasypka knalizacji deszczowej = 22 m3 22	m3		
			m3	22,000	
				RAZEM	22,000
3		Kanalizacja deszczowa			
4 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 25*0,8	m2		
			m2	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.3	KNR-W 2-01 0211-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 20,0*0,8*1,5	m3		
			m3	24,000	
				RAZEM	24,000
6 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 20,0*0,8*1,5	m3		
			m3	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - zasypka kanału z materiałów sypkich o grubości 20 cm 25*0,8	m2		
			m2	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Trójnik 200/160 90st. 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie przelewowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud.		
			stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud.		
			stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160-200 mm 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR 2-31 1406-01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ogrodowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Podbudowy			
16	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 322+395+58+3+229	m ² m ²	 1 007,000	
				RAZEM	1 007,000
17	KNR 2-31 d.4 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm- chodnik+postoje 58+322	m ² m ²	 380,000	
				RAZEM	380,000
18	KNR 2-31 d.4 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm- droga 395+229-138	m ² m ²	 486,000	
				RAZEM	486,000
19	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z KŁSM - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - droga 486	m ² m ²	 486,000	
				RAZEM	486,000
20	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- chodnik i postoje. Pod nawierzchnią przepuszczalną wykonaną z płyty ażurowej podbudowa wykonana z kruszywa łamanego o frakcji 32-63 mm 58+322	m ² m ²	 380,000	
				RAZEM	380,000
21	KNR 5-02 d.4 0201-05	Wykonanie zabezpieczenia rurą osłonową dwudzielną fi 110 kabli teletechnicznych i energetycznych z wykopem 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
5		Nawierzchnie			
22	KNR 2-31 d.5 0406-01 analogia	Poszerzenie jezdni z kamienia polnego na podsypce cementowo - piaskowej 13,96	m ² m ²	 13,960	
				RAZEM	13,960
23	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wzór "TETKA" grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafit 486	m ² m ²	 486,000	
				RAZEM	486,000
24	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-chodnik 58	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
25	KNR 2-31 d.5 0509-01 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 12 cm. UWAGA: płyta ażurowa układana na podsypce z pospółki żwirowej / żwiru, jako nawierzchnia przepuszczalna. 322	m ² m ²	 322,000	
				RAZEM	322,000
26	KNR-W 2-01 d.5 0609-07	Wypełnienie otworów ażurowych ziemią urodzajną - humus, z ubiciem mieszaną traw sportowych 322	m ² m ²	 322,000	
				RAZEM	322,000
27	KNR 2-31 d.5 0511-02 analogia	Nawierzchnie z płyty ażurowej EXTRAND na podsypce piaskowej. UWAGA: płyta ażurowa układana na podsypce z pospółki żwirowej / żwiru, jako nawierzchnia przepuszczalna. 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
6		Elementy ulic			
28	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki z oporem C12/15 545*0,06+215*0,03	m ³ m ³	 39,150	
				RAZEM	39,150
29	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215	m m	 215,000	
				RAZEM	215,000
30	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 545	m m	 545,000	
				RAZEM	545,000
31	KNR AT-04 d.6 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,12	m ²	0,120	
				RAZEM	0,120
32	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
	ustęp pierwszeństwa	5	szt.	5,000	
	ciąg pieszojezdny	4	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
7		Powierzchnie biologicznie czynne			
34	KNR 2-01 d.7 0202-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km	m ³		
		(13,0+10,0+63,0*2)*1,0	m ³	149,000	
				RAZEM	149,000
35	KNR AT-04 d.7 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt - geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m ²		
	analogia	149,0	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
36	KNR 2-31 d.7 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - warstwa drenująca- grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	analogia	Krotność = 2	m ²	149,000	
		149,0		RAZEM	149,000
37	KNR AT-09 d.7 0202-02	Odwodnienia - warstwa filtracyjna - piasek 10cm	m ²		
		149,0	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
38	KNR AT-09 d.7 0203-01	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 40 cm	m ²		
	analogia	149,0	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
39	KNR 2-21 d.7 0416-01	Obsadzenie roślin - rozchodnik okazały	szt.		
	analogia	9	szt.	9,000	
	ogród 1 (13m ²)	9	szt.	9,000	
	ogród 2 (10m ²)	42*2	szt.	84,000	
	ogród 3 (63m ²)			RAZEM	102,000
40	KNR 2-21 d.7 0416-01	Obsadzenie roślin - kosaciec syberyjski - żółty	szt.		
	analogia	7	szt.	7,000	
	ogród 1 (13m ²)	7	szt.	7,000	
	ogród 2 (10m ²)	33*2	szt.	66,000	
	ogród 3 (63m ²)			RAZEM	80,000
41	KNR 2-21 d.7 0416-01	Obsadzenie roślin - kosaciec syberyjski - fioletowy	szt.		
	analogia	7	szt.	7,000	
	ogród 1 (13m ²)	7	szt.	7,000	
	ogród 2 (10m ²)	33*2	szt.	66,000	
	ogród 3 (63m ²)			RAZEM	80,000
42	KNR 2-21 d.7 0416-01	Obsadzenie roślin - śmiałek darniowy	szt.		
	analogia	10	szt.	10,000	
	ogród 1 (13m ²)	10	szt.	10,000	
	ogród 2 (10m ²)				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ogród 3 (63m2)	53*2	szt.	106,000	
				RAZEM	126,000
43 d.7	KNR 2-21 0416-01 analogia ogród 1 (13m2) ogród 2 (10m2) ogród 3 (63m2)	Obsadzenie roślin - krwawnica pospolita 14 14 68*2	szt. szt. szt. szt.	 14,000 14,000 136,000	
				RAZEM	164,000
44 d.7	KNR 2-21 0416-01 analogia ogród 1 (13m2) ogród 2 (10m2) ogród 3 (63m2)	Obsadzenie roślin - tojeść kropkowana 10 10 48*2	szt. szt. szt. szt.	 10,000 10,000 96,000	
				RAZEM	116,000
45 d.7	KNR 2-21 0416-01 analogia ogród 1 (13m2) ogród 2 (10m2) ogród 3 (63m2)	Obsadzenie roślin - sadziec konopiasty 8 8 40*2	szt. szt. szt. szt.	 8,000 8,000 80,000	
				RAZEM	96,000
46 d.7	KNR-W 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pobocza 267	m ² m ²	 267,000	
				RAZEM	267,000
47 d.7	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02 analogia	Odtworzenie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 267	m ² m ²	 267,000	
				RAZEM	267,000
48 d.7	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
49 d.7	KNR 2-31 0406-01 analogia ogród 1 (13m2) ogród 2 (10m2) ogród 3 (63m2)	Opaska z kamienia polnego na podsypce piaskowej 4,40 3,85 9,26*2	m ² m ² m ²	 4,400 3,850 18,520	
				RAZEM	26,770
50 d.7	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie traw "MISKANT CHIŃSKI" form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m ((18,0+9,0+20,0)*1,0)*2	szt. szt.	 94,000	
				RAZEM	94,000