

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WIATRACZNEJ W GRÓJCU NA ODCINKU OD UL. WYSZYŃSKIEGO DO UL. MATEJKI
ADRES INWESTYCJI : ULICA WIATRACZNA W GRÓJCU NA ODCINKU OD UL. WYSZYŃSKIEGO DO UL. MATEJKI
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Grójec
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY WIATRACZNEJ W GRÓJCIE NA ODCINKU OD UL. WYSZYŃSKIEGO DO UL. MATEJKI					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 KNNR 1 d.1.1 0111-01		Roboty pomiarowe	m		
		139	m	139,00	
				RAZEM	139,00
2 KNNR 1 d.1.1 0111-01		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	139,00	
				RAZEM	139,00
1.2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów			
3 KNNR 1 d.1.2 0102-01		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni (w tym wycinka drzew)	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
4 KNNR 1 d.1.2 0107-03		Wywożenie gałęzi, karouny i dłużyc na odległość	mp		
		1,5*4	mp	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
5 KNR 2-31 d.1.3 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6 KNR 2-31 d.1.3 0815-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z obrzeżami	m ²		
		20+24	m ²	44,00	
				RAZEM	44,00
7 KNR 2-31 d.1.3 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		Krotność = 1,6667			
		138	m ²	138,00	
				RAZEM	138,00
8 KNR 4-04 d.1.3 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³		
		20*0,15*0,3+44*0,08+138*0,05	m ³	11,32	
				RAZEM	11,32
1.4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury			
9 KNR 2-31 d.1.4 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 KNR 2-31 d.1.4 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		D.02.00.00. Roboty ziemne			
11 KNNR 1 d.1.5 0202-08		Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³		
		610*0,95	m ³	579,50	
				RAZEM	579,50
12 KNNR 1 d.1.5 0301-03		Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		610*0,05	m ³	30,50	
				RAZEM	30,50
13 KNNR 1 d.1.5 0402-01		Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		20*0,9	m ³	18,00	
				RAZEM	18,00
14 KNNR 1 d.1.5 0311-01		Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		20*0,1	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
15 KNNR 6 d.1.6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.16	m ²	982,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1.6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.25,0cm mieszanka związana cementem C3,0/4,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych Krotność = 1,6667 poz.22+poz.1*(0,04+0,08+0,25+0,25)*2	m ² m ²	RAZEM 982,77	982,77
17	KNNR 6 d.1.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe poz.22	m ² m ²	RAZEM 810,41	810,41
18	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo kwarcytowe i dolomitowe poz.22	m ² m ²	RAZEM 810,41	810,41
19	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.22	m ² m ²	RAZEM 810,41	810,41
20	KNNR 6 d.1.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR 3 Krotność = 1,6 poz.22	m ² m ²	RAZEM 810,41	810,41
21	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.22	m ² m ²	RAZEM 810,41	810,41
22	KNNR 6 d.1.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR3 810,41	m ² m ²	RAZEM 810,41	810,41
1.7		D.05.00.00. Chodnik			
23	KNNR 6 d.1.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 200	m ² m ²	200,00 RAZEM	200,00
24	KNNR 6 d.1.7 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.23	m ² m ²	200,00 RAZEM	200,00
25	KNNR 6 d.1.7 0109-01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 10 cm Krotność = 1,5 poz.23	m ² m ²	200,00 RAZEM	200,00
26	KNNR 6 d.1.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść dla pieszych dwa rzędy płytek dotykowych 40x40x8 cm) poz.23	m ² m ²	200,00 RAZEM	200,00
1.8		D.05.00.00. Zjazdy o konstrukcji z kostki betonowej			
27	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 70	m ² m ²	70,00 RAZEM	70,00
28	KNNR 6 d.1.8 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 15 cm poz.27	m ² m ²	70,00 RAZEM	70,00
29	KNNR 6 d.1.8 0109-01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	70,00 RAZEM	70,00
30	KNNR 6 d.1.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.27	m ² m ²	70,00 RAZEM	70,00
1.9		D.08.00.00. Elementy drogowe			
31	KNNR 6 d.1.9 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 166+216	m m	382,00 RAZEM	382,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
		104	m	104,00	
				RAZEM	104,00
1.10		D.08.00.00 Organizacja ruchu			
33 d.1. 10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.1. 10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.11		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
35 d.1. 11	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00