

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Wesolej i Radosnej w Grójcu w istniejącym pasie drogowym (zakres ul. Radosnej)
ADRES INWESTYCJI : ul. Radosna w Grójcu
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC,
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulic Wesolej i Radosnej w Grójcu w istniejącym pasie drogowym (zakres ul. Radosnej)					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	130,00	
				RAZEM	130,00
1.2		D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1.2	0101-06	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
4	KNNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m³		
d.1.2	0110-01 0110-04	7*0,5	m³	3,50	
				RAZEM	3,50
5	KNNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-03 0110-05	7*0,7	mp	4,90	
				RAZEM	4,90
6	KNNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-02 0110-05	7*0,3	mp	2,10	
				RAZEM	2,10
1.3		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury			
7	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.3	1406-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.3	1406-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9		Przestawienie skrzynki elektrycznej w linii ogrodzenia	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
10	KNNR 1	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowytład. - 95% mechanicznie	m³		
d.1.4	0202-08	530*0,95	m³	503,50	
				RAZEM	503,50
11	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m³		
d.1.4	0301-03	530*0,05	m³	26,50	
				RAZEM	26,50
12	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m³		
d.1.4	0402-01	50*0,9	m³	45,00	
				RAZEM	45,00
13	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m³		
d.1.4	0311-01	50*0,1	m³	5,00	
				RAZEM	5,00
1.5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
d.1.5	0103-03	730,25	m²	730,25	
				RAZEM	730,25
15	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytworniach stacjonarnych	m²		
d.1.5	0111-02	730,95	m²	730,95	
				RAZEM	730,95
16	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m²		
d.1.5	0113-01	poz.15	m²	730,95	
				RAZEM	730,95
17	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m²		
d.1.5	0113-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ²	730,95	
				RAZEM	730,95
18	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
d.1.5	1004-07				
		poz.15	m ²	730,95	
				RAZEM	730,95
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR3-4	m ²		
d.1.5	0308-02				
		poz.15	m ²	730,95	
				RAZEM	730,95
20	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
d.1.5	1004-07				
		poz.15	m ²	730,95	
				RAZEM	730,95
21	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR3-4	m ²		
d.1.5	0309-02				
		poz.15	m ²	730,95	
				RAZEM	730,95
1.6		D.05.00.00. Chodnik			
22	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-01	544	m ²	544,00	
				RAZEM	544,00
23	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
d.1.6	0111-02	Krotność = 0,6667			
		poz.22	m ²	544,00	
				RAZEM	544,00
24	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.1.6	0113-05				
		poz.22	m ²	544,00	
				RAZEM	544,00
25	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm)	m ²		
d.1.6	0502-03				
		poz.22	m ²	544,00	
				RAZEM	544,00
1.7		D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej			
26	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.7	0103-01	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
27	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.1.7	0111-02				
		poz.26	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
28	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.1.7	0113-05				
		Krotność = 1,3333			
		poz.26	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
29	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.7	0502-03				
		poz.26	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
1.8		D.08.00.00. Elementy drogowe			
30	KNNR 6	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
d.1.8	0403-04	278	m	278,00	
				RAZEM	278,00
31	KNNR 6	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=	m		
d.1.8	0403-04	0,09) -			
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
32	KNNR 6	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
d.1.8	0404-05				
		242	m	242,00	
				RAZEM	242,00
1.9		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
33	KNNR 6	Oznakowanie poziome grubowarstwowe koloru białego	m ²		
d.1.9	0705-05				
		6,7	m ²	6,70	
				RAZEM	6,70
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.9	0702-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
35	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.9	0702-05	pow. ponad 0.3 m2	szt.	11,00	
		11		RAZEM	11,00
1.10		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
36	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
10		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00