

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa drogi gminnej - ulicy Wojska Polskiego na odcinku od skrzyżowania DW722 do skrzyżowania z ul. Brzozową w Lesznawoli, Gmina Grójec, powiat Grójecki
 ADRES INWESTYCJI : Droga gminna - ulica Wojska Polskiego na odcinku od skrzyżowania DW722 do skrzyżowania z ul. Brzozową w Lesznawoli, Gmina Grójec, powiat Grójecki
 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
Remont i przebudowa drogi gminnej - ulicy Wojska Polskiego na odcinku od skrzyżowania DW722 do skrzyżowania z ul. Brzozową w Lesznowoli, Gmina Grójec, powiat Grójecki					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		1587,17	m	1 587,17	
				RAZEM	1 587,17
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	1 587,17	
				RAZEM	1 587,17
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Destr. stanowi własność Zamawiającego.	m ²		
		7790,02	m ²	7 790,02	
				RAZEM	7 790,02
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
4 d.1.3	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie	m ³		
		poz.10*0,37*0,95	m ³	3 516,91	
				RAZEM	3 516,91
5 d.1.3	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		poz.10*0,37*0,05	m ³	185,10	
				RAZEM	185,10
6 d.1.3	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		50*0,9	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
7 d.1.3	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		50*0,1	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4		D.03.00.00. Odwodnienie			
8 d.1.4	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie i profilowanie istniejących rowów	m		
		2000*2	m	4 000,00	
				RAZEM	4 000,00
1.5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
9 d.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
10 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.11	m ²	10 005,43	
				RAZEM	10 005,43
11 d.1.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych	m ²		
		poz.17+poz.1*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m ²	10 005,43	
				RAZEM	10 005,43
12 d.1.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kwarcytowe i dolomitowe	m ²		
		poz.17+poz.1*(0,04+0,05+0,25)*2	m ²	9 529,28	
				RAZEM	9 529,28
13 d.1.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo kwarcytowe i dolomitowe	m ²		
		poz.17+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m ²	9 053,12	
				RAZEM	9 053,12
14 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie podbudowy emulsją	m ²		
		poz.17+poz.1*0,09*2	m ²	8 735,69	
				RAZEM	8 735,69
15 d.1.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR 1-2	m ²		
		poz.17+poz.1*0,09*2	m ²	8 735,69	
				RAZEM	8 735,69
16 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
		poz.17	m ²	8 450,00	
				RAZEM	8 450,00
17 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8450	m ²	8 450,00	
				RAZEM	8 450,00
1.7		D.06.00.00. Pobocze			
18 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2315,	m ²		
			m ²	2 315,00	
				RAZEM	2 315,00
19 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.18	m ²		
			m ²	2 315,00	
				RAZEM	2 315,00
20 d.1.7	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5 poz.18	m ²		
			m ²	2 315,00	
				RAZEM	2 315,00
1.8		D.06.00.00. Zjazdy z kruszywa			
21 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 180+508,2	m ²		
			m ²	688,20	
				RAZEM	688,20
22 d.1.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.21	m ²		
			m ²	688,20	
				RAZEM	688,20
23 d.1.8	KNR 2-31 0204-03	Zjazdy utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo kwarcytowe i dolomitowe Krotność = 2 poz.21	m ²		
			m ²	688,20	
				RAZEM	688,20
24 d.1.8		Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki betonowej wraz z krawężnikami (dostosowanie nawierzchni zjazdów do nowej nawierzchni jezdni) 270	m ²		
			m ²	270,00	
				RAZEM	270,00
1.9		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
25 d.1.9	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.1*2	m ²		
			m ²	3 174,34	
				RAZEM	3 174,34