

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na dz. ew. nr 168 w miejscowości Fałęcin, powiat grójecki
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna zlokalizowana na działce o nr ewid. 168 w miejscowości Fałęcin, 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
Przebudowa drogi gminnej na dz. ew. nr 168 w miejscowości Fałęcin, powiat grójecki					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	1084	m	1 084,00	
				RAZEM	1 084,00
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	1 084,00	
				RAZEM	1 084,00
1.2		D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1.2	0102-01	0,02	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-03 0110-05	200*0,05	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-02 0110-05	200*0,03	mp	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.3	0802-07	Krotność = 1,3333 25	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1.3	0803-03	Krotność = 2 25	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³		
d.1.3	1103-04	25*0,06+25*0,2	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
1.4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
9	KNNR 1	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie	m ³		
d.1.4	0202-08	poz.14*0,41*0,95	m ³	2 315,70	
				RAZEM	2 315,70
10	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
d.1.4	0301-03	poz.14*0,41*0,05	m ³	121,88	
				RAZEM	121,88
11	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
d.1.4	0402-01	400*0,9	m ³	360,00	
				RAZEM	360,00
12	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
d.1.4	0311-01	400*0,1	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
1.5		D.03.00.00. Odwodnienie			
13	KNR 2-31	Oczyszczenie i profilowanie istniejących rowów i muld	m		
d.1.5	1403-05	poz.1*2	m	2 168,00	
				RAZEM	2 168,00
1.6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-03	poz.15	m ²	5 945,32	
				RAZEM	5 945,32
15	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwórniach stacjonarnych	m ²		
d.1.6	0111-02	poz.21+poz.1*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m ²	5 945,32	
				RAZEM	5 945,32
16	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe i dolomitowe)	m ²		
d.1.6	0113-01	poz.21+poz.1*(0,04+0,05+0,25)*2	m ²	5 620,12	
				RAZEM	5 620,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 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) poz.21+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m ² m ²	 5 294,92	 5 294,92
18 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.21+poz.1*0,09*2	m ² m ²	 5 078,12	 5 078,12
19 d.1.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR1-2 poz.21+poz.1*0,09*2	m ² m ²	 5 078,12	 5 078,12
20 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.21	m ² m ²	 4 883,00	 4 883,00
21 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2 4883	m ² m ²	 4 883,00	 4 883,00
1.7		D.06.00.00. Pobocze		RAZEM	
22 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1600	m ² m ²	 1 600,00	 1 600,00
23 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.22	m ² m ²	 1 600,00	 1 600,00
24 d.1.7	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5 poz.22	m ² m ²	 1 600,00	 1 600,00
1.8		D.06.00.00. Zjazdy		RAZEM	
25 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 150	m ² m ²	 150,00	 150,00
26 d.1.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.25	m ² m ²	 150,00	 150,00
27 d.1.8	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 150,00	 150,00
1.9		D.08.00.00 Organizacja ruchu		RAZEM	
28 d.1.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
29 d.1.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.10		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa		RAZEM	
30 d.1. 10	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.1*2	m ² m ²	 2 168,00	 2 168,00
				RAZEM	