

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 Metalowej w miejscowości Słomczyn, gmina Grójec, powiat Grójecki
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna - ulica Metalowa w miejscowości Słomczyn, 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 - ulicy Metalowej w miejscowości Słomczyn, gmina Grójec, powiat Grójceki					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	1070,96	m	1 070,96	
				RAZEM	1 070,96
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	1 070,96	
				RAZEM	1 070,96
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1.2	0818-06	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3		D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
4	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1.3	0102-01	0,5	ha	0,50	
				RAZEM	0,50
5	KNNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.3	0110-03 0110-05	5000*0,05	mp	250,00	
				RAZEM	250,00
6	KNNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.3	0110-02 0110-05	5000*0,03	mp	150,00	
				RAZEM	150,00
1.4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
7	KNNR 1	Zebranie istniejącego kruszywa łamanego oraz przekazanie Zamawiającemu. Kruszywo łamane zebrane na głębokość 10 cm i szerokość ~3m	m ³		
d.1.4	0202-08	0,1*2405	m ³	240,50	
				RAZEM	240,50
8	KNNR 4-04	Wywiezienie zebranego kruszywa przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km - w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.4	1103-04	240,50	m ³	240,50	
				RAZEM	240,50
9	KNNR 1	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		
d.1.4	0202-08	5220*0,95	m ³	4 959,00	
				RAZEM	4 959,00
10	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
d.1.4	0301-03	5220*0,05	m ³	261,00	
				RAZEM	261,00
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	1050*0,9	m ³	945,00	
				RAZEM	945,00
12	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
d.1.4	0311-01	1050*0,1	m ³	105,00	
				RAZEM	105,00
1.5		D.03.00.00. Odwodnienie			
13	KNNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.1.5	0605-02	(16*3+18)*0,3*1	m ³	19,80	
				RAZEM	19,80
14	KNNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1.5	0605-03	8	ściank.	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.5	0605-06	16*3+18	m	66,00	
				RAZEM	66,00
1.6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
16	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.17	m ²	8 099,54	
				RAZEM	8 099,54
17	KNNR 6	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl.	m ²		
d.1.6	0111-02	C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwórniach stacjonarnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23+poz.1*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m ²	8 099,54	
				RAZEM	8 099,54
18	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe	m ²		
d.1.6	0113-01	poz.23+poz.1*(0,04+0,05+0,25)*2	m ²	7 778,25	
				RAZEM	7 778,25
19	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo kwarcytowe i dolomitowe	m ²		
d.1.6	0113-05	poz.23+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m ²	7 456,96	
				RAZEM	7 456,96
20	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
d.1.6	1004-07	poz.23+poz.1*0,09*2	m ²	7 242,77	
				RAZEM	7 242,77
21	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR 1-2	m ²		
d.1.6	0308-02	poz.23+poz.1*0,09*2	m ²	7 242,77	
				RAZEM	7 242,77
22	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
d.1.6	1004-07	poz.23	m ²	7 050,00	
				RAZEM	7 050,00
23	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.6	0309-02	7050	m ²	7 050,00	
				RAZEM	7 050,00
1.7		D.05.00.00 Zjazdy			
24	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.7	0103-03	poz.25	m ²	287,30	
				RAZEM	287,30
25	KNNR 6	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych	m ²		
d.1.7	0111-02	poz.31+35*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m ²	287,30	
				RAZEM	287,30
26	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe	m ²		
d.1.7	0113-01	poz.31+35*(0,04+0,05+0,25)*2	m ²	276,80	
				RAZEM	276,80
27	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo kwarcytowe i dolomitowe	m ²		
d.1.7	0113-05	poz.31+35*(0,04+0,05+0,10)*2	m ²	266,30	
				RAZEM	266,30
28	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
d.1.7	1004-07	poz.31+35*0,09*2	m ²	259,30	
				RAZEM	259,30
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR 1-2	m ²		
d.1.7	0308-02	poz.31+35*0,09*2	m ²	259,30	
				RAZEM	259,30
30	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
d.1.7	1004-07	poz.31	m ²	253,00	
				RAZEM	253,00
31	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.7	0309-02	253	m ²	253,00	
				RAZEM	253,00
1.8		D.06.00.00. Pobocze			
32	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.8	0103-01	1630	m ²	1 630,00	
				RAZEM	1 630,00
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.8	0114-03	Krotność = 1,25 poz.32	m ²	1 630,00	
				RAZEM	1 630,00
34	KNR 2-31	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe	m ²		
d.1.8	0204-03	Krotność = 1,5 poz.32	m ²	1 630,00	
				RAZEM	1 630,00
1.9		D.08.00.00 Organizacja ruchu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.9	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne. Bariera energochłonna drogowa N2W3A 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
1.10		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
36 d.1. 10	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 6152	m ² m ²	 6 152,00	
				RAZEM	6 152,00