

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej gminnej nr 160511W na działce ew. nr 332/1 w m. Słomczyn, gmina Grójec, powiat grójecki
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 160511W zlokalizowana na działce ew. nr 332/1 w m. 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 gminnej nr 160511W na działce ew. nr 332/1 w m. Słomczyn, gmina Grójec, powiat grójcecki					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	200,85	m	200,85	
				RAZEM	200,85
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz. 1	m	200,85	
				RAZEM	200,85
1.2		D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni w tym wycinka drzew do średnicy 20 cm	m ²		
d.1.2	0102-01	130*3,6	m ²	468,00	
				RAZEM	468,00
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-03 0110-05	468*0,05	mp	23,40	
				RAZEM	23,40
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-02 0110-05	468*0,03	mp	14,04	
				RAZEM	14,04
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 55	m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1.3	0803-03	Krotność = 2 55	m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³		
d.1.3	1103-04	55*0,06+55*0,2	m ³	14,30	
				RAZEM	14,30
1.4		D.03.00.00. Odwodnienie			
9	KNR 2-31	Oczyszczenie i profilowanie istniejących rowów	m		
d.1.4	1403-05	200*2	m	400,00	
				RAZEM	400,00
1.5		D.02.00.00. Roboty ziemne			
10	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.1.5	0202-08	poz.14*0,41*0,95	m ³	477,07	
				RAZEM	477,07
11	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
d.1.5	0301-03	poz.14*0,41*0,05	m ³	25,11	
				RAZEM	25,11
12	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
d.1.5	0402-01	50*0,9	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
13	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
d.1.5	0311-01	50*0,1	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
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	1 224,83	
				RAZEM	1 224,83
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	1 224,83	
				RAZEM	1 224,83
16	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.21+poz.1*(0,04+0,05+0,25)*2	m ²	1 164,58	
				RAZEM	1 164,58

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 lub dolomitowe) poz.21+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m ² m ²	 1 104,32	 1 104,32
18 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.21+poz.1*0,09*2	m ² m ²	 1 064,15	 1 064,15
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	 1 064,15	 1 064,15
20 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.21	m ² m ²	 1 028,00	 1 028,00
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 1028	m ² m ²	 1 028,00	 1 028,00
1.7		D.06.00.00. Pobocze			
22 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 298	m ² m ²	 298,00	 298,00
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	 298,00	 298,00
24 d.1.7	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,5 poz.22	m ² m ²	 298,00	 298,00
1.8		D.08.00.00 Organizacja ruchu			
25 d.1.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
26 d.1.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
27 d.1.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
28 d.1.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
1.9		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
29 d.1.9	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV (poz.1 -6)*2	m ² m ²	 389,70	 389,70
1.10	45232300-5	Kanał technologiczny			
30 d.1.	ZN-97/TP S. A.-040 0102- 10 02 analogia	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy 199	m m	 199,00	 199,00
31 d.1.	ZN-97/TP S. A.-040 0301- 10 06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
32 d.1.	ZN-97/TP S. A.-040 0322- 10 01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm,	szt.		
d.1.	0606-03	pianka poliuretanowa			
10	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	ZN-97/TP S.	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przeloto-	szt.		
d.1.	A.-039 0204-	we			
10	01				
	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35	ZN-97/TP S.	Montaż zatyczek na końcach mikrorurek 10/8, R=S=0,3	szt.		
d.1.	A.-039 0204-				
10	01				
	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36	ZN-97/TP S.	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o	odc.		
d.1.	A.-039 0206-	długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką			
10	06				
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00