

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 161601W w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Grudzkowola w gminie Grójec
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Nr 161601W w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Grudzkowola w gminie Grójec
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 : grudzień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Nr 161601W w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Grudzkowola w gminie Grójec					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	477,69	m	477,69	
				RAZEM	477,69
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	477,69	
				RAZEM	477,69
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	55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
4	KNNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
d.1.2	0110-01 0110-04	55*0,42	m ³	23,10	
				RAZEM	23,10
5	KNNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-03 0110-05	55*1,35	mp	74,25	
				RAZEM	74,25
6	KNNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-02 0110-05	55*0,45	mp	24,75	
				RAZEM	24,75
1.3		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury			
7	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.3	1406-04	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
8	KNNR 1	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 (2220*0,4+620*0,2)*0,95	m ³		
d.1.4	0202-08		m ³	961,40	
				RAZEM	961,40
9	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie (2220*0,4+620*0,2)*0,05	m ³		
d.1.4	0301-03		m ³	50,60	
				RAZEM	50,60
10	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie 100*0,9	m ³		
d.1.4	0402-01		m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
11	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie 100*0,1	m ³		
d.1.4	0311-01		m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni i zjazdów			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2220+poz.1*0,5*2	m ²		
d.1.5	0103-03		m ²	2 697,69	
				RAZEM	2 697,69
13	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytworniach stacjonarnych poz.12	m ²		
d.1.5	0111-02		m ²	2 697,69	
				RAZEM	2 697,69
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) 2220+poz.1*0,3*2	m ²		
d.1.5	0113-01		m ²	2 506,61	
				RAZEM	2 506,61
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) 2220+poz.1*0,2*2	m ²		
d.1.5	0113-05		m ²	2 411,08	
				RAZEM	2 411,08
16	KNNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją 2220+poz.1*0,12*2	m ²		
d.1.5	1004-07		m ²	2 334,65	
				RAZEM	2 334,65
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2	m ²		
d.1.5	0308-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2220+poz.1*0,12*2	m ²	2 334,65	
				RAZEM	2 334,65
18	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
d.1.5	1004-07	2220	m ²	2 220,00	
				RAZEM	2 220,00
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2	m ²		
d.1.5	0309-02	2220	m ²	2 220,00	
				RAZEM	2 220,00
1.6		D.06.00.00. Pobocze			
20	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-01	Długość uwzględnia wykonanie zjazdów. 620	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.6	0114-03	8 cm x 1,25 (krotność)=10 cm Krotność = 1,25 poz.20	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
22	KNR 2-31	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe)	m ²		
d.1.6	0204-03	10 cm x 1,5 (krotność)=15 cm Krotność = 1,5 poz.20	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
1.7		D.05.00.00. ZJAZDY - regulacja kostki			
23	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. Kostka do ponownego ułożenia	m ²		
d.1.7	0106-01	25*1,1	m ²	27,50	
				RAZEM	27,50
24	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem. Krawężniki do regulacji wysokościowej	m		
d.1.7	0814-05	25+1,1+1,1	m	27,20	
				RAZEM	27,20
25	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.7	0103-01	27,5	m ²	27,50	
				RAZEM	27,50
26	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.7	0113-04	Krotność = 1,3333 poz.25	m ²	27,50	
				RAZEM	27,50
27	KNNR 6	Nawierzchniai z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka istniejąca)	m ²		
d.1.7	0502-03	poz.25	m ²	27,50	
				RAZEM	27,50
28	KNNR 6	Krawężnik bet. najazdowy 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - istniejący krawężnik	m		
d.1.7	0403-04	25+1,1+1,1	m	27,20	
				RAZEM	27,20
1.8		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
29	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.8	0702-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.1.8	0702-05	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.9		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
31	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.1.9	0507-01	620	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00