

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 161581W W MIEJSCOWOŚCI ULENIEC, GMI-
NA GRÓJEC, POWIAT GRÓJECKI
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA NR 161581W W ULEŃCU
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 : MARZEC 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 161581W W MIEJSCOWOŚCI ULENIEC, GMINA GRÓJEC, POWIAT GRÓ-JECKI					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		823,87+248,45	m	1 072,32	
				RAZEM	1 072,32
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	1 072,32	
				RAZEM	1 072,32
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - Destrukt Zamawiającego	m ²		
		3215+1033	m ²	4 248,00	
				RAZEM	4 248,00
4 d.1.2	KNNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	4 248,00	
		poz.3		RAZEM	4 248,00
5 d.1.2	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		poz.3*(0,05+0,15)	m ³	849,60	
				RAZEM	849,60
6 d.1.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym	m ³		
		poz.5	m ³	849,60	
				RAZEM	849,60
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
7 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.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³		
		1278*0,95	m ³	1 214,10	
				RAZEM	1 214,10
8 d.1.3	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		1278*0,05	m ³	63,90	
				RAZEM	63,90
9 d.1.3	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samocho- dami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		200*0,9	m ³	180,00	
				RAZEM	180,00
10 d.1.3	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		200*0,1	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
1.4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
11 d.1.4	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
12 d.1.4	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
13 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.20+poz.1*0,49*2	m ²	5 441,87	
				RAZEM	5 441,87
14 d.1.5	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.20+poz.1*0,49*2	m ²	5 441,87	
				RAZEM	5 441,87
15 d.1.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/ 3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
		poz.20+poz.1*0,34*2	m ²	5 120,18	
				RAZEM	5 120,18
16 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomito- we)	m ²		
		poz.20+poz.1*0,19*2	m ²	4 798,48	
				RAZEM	4 798,48
17 d.1.5	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
		poz.18	m ²	4 584,02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.1.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR3-4 Krotność = 0,833 poz.20+poz.1*0,09*2	m ² m ²	RAZEM 4 584,02	4 584,02
19	KNR 2-31 d.1.5 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.20	m ² m ²	RAZEM 4 391,00	4 391,00
20	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3-4 (1159+3232)	m ² m ²	RAZEM 4 391,00	4 391,00
1.6		D.05.00.00 Zjazdy			
21	KNNR 6 d.1.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
22	KNNR 6 d.1.6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
23	KNNR 6 d.1.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
24	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
25	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
26	KNNR 6 d.1.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR1-2 Krotność = 0,833 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
27	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
28	KNNR 6 d.1.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR1-2 100	m ² m ²	100,00 RAZEM	100,00
1.7		D.06.00.00. Pobocze			
29	KNNR 6 d.1.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1*2*0,75	m ² m ²	1 608,48 RAZEM	1 608,48
30	KNR 2-31 d.1.7 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,5 poz.29	m ² m ²	1 608,48 RAZEM	1 608,48
1.8		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
31	KNNR 1 d.1.8 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.1*2	m ² m ²	2 144,64 RAZEM	2 144,64