

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ul. Aroniowej w miejscowości Szczęsna, gmina Grójec
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA - ULICA ARONIOWA W M. SZCZĘSNA
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi gminnej ul. Aroniowej w miejscowości Szczęсна, gmina Grójec					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		722,83	m	722,83	
				RAZEM	722,83
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	722,83	
				RAZEM	722,83
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni (kostka, bitum) z wywozem	m ²		
		50+50	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z kostki betonowej z wywozem	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
5 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3		D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
7 d.1.3	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
8 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
9 d.1.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
		15*0,42	m ³	6,30	
				RAZEM	6,30
10 d.1.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		15*1,35+12,6*0,01	mp	20,38	
				RAZEM	20,38
11 d.1.3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		15*0,45+12,6*0,01	mp	6,88	
				RAZEM	6,88
1.4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury			
12 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.4		Przestawienie skrzynek gazowych w granice pasa drogowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.4		Przestawienie hydrantu w granice pasa drogowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		D.02.00.00. Roboty ziemne			
15 d.1.5	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³		
		1100*0,95	m ³	1 045,00	
				RAZEM	1 045,00
16 d.1.5	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		1100*0,05	m ³	55,00	
				RAZEM	55,00
17 d.1.5	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70*0,9	m ³	63,00	
				RAZEM	63,00
18	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
d.1.5	0311-01	70*0,1	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
1.6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-03	2652+poz.1*0,49	m ²	3 006,19	
				RAZEM	3 006,19
20	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych	m ²		
d.1.6	0111-02	2652+poz.1*0,49	m ²	3 006,19	
				RAZEM	3 006,19
21	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	2652+poz.1*0,34	m ²	2 897,76	
				RAZEM	2 897,76
22	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.1.6	0113-05	2652+poz.1*0,19	m ²	2 789,34	
				RAZEM	2 789,34
23	KNNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
d.1.6	1004-07	poz.22	m ²	2 789,34	
				RAZEM	2 789,34
24	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2	m ²		
d.1.6	0308-02	2652+poz.1*0,09	m ²	2 717,05	
				RAZEM	2 717,05
25	KNNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
d.1.6	1004-07	2652+poz.1*0,04	m ²	2 680,91	
				RAZEM	2 680,91
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2	m ²		
d.1.6	0309-02	poz.25	m ²	2 680,91	
				RAZEM	2 680,91
1.7		D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej			
27	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.7	0103-01	100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
28	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.1.7	0111-02	poz.27	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
29	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.1.7	0113-05	Krotność = 1,3333 poz.27	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
30	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.7	0502-03	poz.27	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
1.8		D.08.00.00. Elementy drogowe			
31	KNNR 6	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=	m		
d.1.8	0403-04	0,09) - 256	m	256,00	
				RAZEM	256,00
1.9		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
32	KNNR 6	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru białego	m ²		
d.1.9	0705-05	10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.9	0702-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.1.9	0702-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10		D.06.00.00. Pobocze			
35 d.1. 10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		684	m ²	684,00	
				RAZEM	684,00
36 d.1. 10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.35	m ²		
			m ²	684,00	
				RAZEM	684,00
37 d.1. 10	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,5 poz.35	m ²		
			m ²	684,00	
				RAZEM	684,00
1.11		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
38 d.1. 11	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
		722	m ²	722,00	
				RAZEM	722,00