

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY SŁONECZNEJ W LESZNOWOLI
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna - ulica Słoneczna w Lesznowoli
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
REMONT I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY SŁONECZNEJ W LESZNOWOLI, GMINA GRÓJEC, POWIAT GRÓJECKI					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		1689,86	m	1 689,86	
				RAZEM	1 689,86
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	1 689,86	
				RAZEM	1 689,86
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Destrukt stanowi własność Zamawiającego.	m ²		
		8620	m ²	8 620,00	
				RAZEM	8 620,00
4 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		580	m	580,00	
				RAZEM	580,00
5 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
6 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
7 d.1.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
1.3		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury			
8 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
9 d.1.4	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.samowylad. - 95% mechanicznie	m ³		
		4200*0,95	m ³	3 990,00	
				RAZEM	3 990,00
10 d.1.4	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		4200*0,05	m ³	210,00	
				RAZEM	210,00
11 d.1.4	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		800*0,9	m ³	720,00	
				RAZEM	720,00
12 d.1.4	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		800*0,1	m ³	80,00	
				RAZEM	80,00
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.14	m ²	10 276,06	
				RAZEM	10 276,06
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*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m ²	10 276,06	
				RAZEM	10 276,06
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*(0,04+0,05+0,25)*2	m ²	9 769,10	
				RAZEM	9 769,10
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 i dolomitowe	m ²		
		poz.20+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m ²	9 262,15	
				RAZEM	9 262,15
17 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20+poz.1*0,09*2	m ²	8 924,17	
				RAZEM	8 924,17
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5	m ²		
d.1.5	0308-02	cm (warstwa wiążąca) AC16W KR 1-2			
		poz.20+poz.1*0,09*2	m ²	8 924,17	
				RAZEM	8 924,17
19	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
d.1.5	1004-07				
		poz.20	m ²	8 620,00	
				RAZEM	8 620,00
20	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.1.5	0309-02	zagęszczaniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2			
		8620	m ²	8 620,00	
				RAZEM	8 620,00
1.6		D.05.00.00. Chodnik			
21	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.6	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		1015	m ²	1 015,00	
				RAZEM	1 015,00
22	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym,	m ²		
d.1.6	0111-02	klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm			
		Krotność = 0,6667			
		poz.21	m ²	1 015,00	
				RAZEM	1 015,00
23	KNNR 6	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 10 cm	m ²		
d.1.6	0109-01				
		poz.21	m ²	1 015,00	
				RAZEM	1 015,00
24	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.6	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		poz.21	m ²	1 015,00	
				RAZEM	1 015,00
1.7		D.05.00.00. Zjazdy o konstrukcji z kostki betonowej			
25	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.7	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		310	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
26	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym,	m ²		
d.1.7	0111-02	klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 15 cm			
		poz.25	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
27	KNNR 6	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm	m ²		
d.1.7	0109-01	Krotność = 2			
		poz.25	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
28	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.7	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		poz.25	m ²	310,00	
				RAZEM	310,00
1.8		D.05.00.00. Progi			
29	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.8	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		33	m ²	33,00	
				RAZEM	33,00
30	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym,	m ²		
d.1.8	0111-02	klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 15 cm			
		poz.29	m ²	33,00	
				RAZEM	33,00
31	KNNR 6	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm	m ²		
d.1.8	0109-01	Krotność = 2			
		poz.29	m ²	33,00	
				RAZEM	33,00
32	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.8	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		poz.29	m ²	33,00	
				RAZEM	33,00
1.9		D.06.00.00. Pobocze i zjazdy z kruszywa			
33	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.9	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		1390	m ²	1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.9	0114-03	niu 10 cm			
		Krotność = 1,25			
		poz.33	m ²	1 390,00	
				RAZEM	1 390,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.9	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (na długości zjazdów kruszywo 20 cm) - kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe Krotność = 1,5 poz.33	m ² m ²	 1 390,00	 1 390,00
1.10		D.08.00.00. Elementy drogowe		RAZEM	
36 d.1. 10	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 700	m m	 700,00	 700,00
				RAZEM	700,00
37 d.1. 10	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 504	m m	 504,00	 504,00
				RAZEM	504,00
1.11		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
38 d.1. 11	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową 195	m ² m ²	 195,00	 195,00
				RAZEM	195,00
39 d.1. 11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (zdjęcie znaków i luster do przestawienia) 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
40 d.1. 11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki i lustra do przestawienia) 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
41 d.1. 11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki i lustra do przestawienia) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.12		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
42 d.1. 12	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 3000	m ² m ²	 3 000,00	 3 000,00
				RAZEM	3 000,00