

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. ZASTACYJNEJ W MSC. MARIANÓW, GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA NR 161654W - ULICA ZASTACYJNA W MSC. MARIANÓW, GMINA GRÓJEC
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC,
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widałski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA UL. ZASTACYJNEJ W MSC. MARIANÓW, GMINA GRÓJEC					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	147,41	m	147,41	
				RAZEM	147,41
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	147,41	
				RAZEM	147,41
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 6	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m		
d.1.2	0806-08	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0803-04	10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
5	KNNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.1.2	1103-01	20*0,08*0,3+10*0,08	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
6	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
d.1.2	1103-04	poz.5	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
7	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.1.3	0202-08	350*0,95	m ³	332,50	
				RAZEM	332,50
8	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
d.1.3	0301-03	350*0,05	m ³	17,50	
				RAZEM	17,50
9	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
d.1.3	0402-01	50*0,9	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
10	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
d.1.3	0311-01	50*0,1	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie			
11	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.		
d.1.4	1406-04	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
12	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.4	1406-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	0103-03	poz.14	m ²	687,50	
				RAZEM	687,50
14	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.1.5	0111-02	poz.20+poz.1*(0,04+0,05+0,2+0,15)*2	m ²	687,50	
				RAZEM	687,50
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.1.5	0113-01	Krotność = 0,6667 poz.20+poz.1*(0,04+0,05+0,20)*2	m ²	643,28	
				RAZEM	643,28
16	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.1.5	0113-05	poz.20+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m ²	613,80	
				RAZEM	613,80
17	KNNR 2-31	Skroplenie podbudowy emulsją	m ²		
d.1.5	1004-07	poz.20+poz.1*0,09*2	m ²	584,31	
				RAZEM	584,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.1.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2 poz.20+poz.1*0,09*2	m ²		
			m ²	584,31	
				RAZEM	584,31
19	KNNR 2-31 d.1.5 1004-07	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją poz.20	m ²		
			m ²	557,78	
				RAZEM	557,78
20	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2 557,78	m ²		
			m ²	557,78	
				RAZEM	557,78
1.6		D.06.00.00. Pobocze			
21	KNNR 6 d.1.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 203,70	m ²		
			m ²	203,70	
				RAZEM	203,70
22	KNNR 2-31 d.1.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.21	m ²		
			m ²	203,70	
				RAZEM	203,70
23	KNNR 2-31 d.1.6 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,5 poz.21	m ²		
			m ²	203,70	
				RAZEM	203,70
1.7		D.05.00.00. Zjazdy			
24	KNNR 6 d.1.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 133	m ²		
			m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
25	KNNR 6 d.1.7 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych poz.24	m ²		
			m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
26	KNNR 6 d.1.7 0109-03	Podbudowy betonowe (mieszanka związana C8/10) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.24	m ²		
			m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
27	KNNR 6 d.1.7 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm poz.24	m ²		
			m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
1.8		D.05.00.00. Chodnik			
28	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 313	m ²		
			m ²	313,00	
				RAZEM	313,00
29	KNNR 6 d.1.8 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.28	m ²		
			m ²	313,00	
				RAZEM	313,00
30	KNNR 6 d.1.8 0109-03	Podbudowy betonowe (mieszanka związana C5/6) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 0,75 poz.29	m ²		
			m ²	313,00	
				RAZEM	313,00
31	KNNR 6 d.1.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.28	m ²		
			m ²	313,00	
				RAZEM	313,00
1.9		D.05.00.00. Próg			
32	KNNR 6 d.1.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,7*3,5+3,7*4	m ²		
			m ²	27,75	
				RAZEM	27,75
33	KNNR 6 d.1.9 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm poz.32	m ²		
			m ²	27,75	
				RAZEM	27,75
34	KNNR 6 d.1.9 0109-03	Podbudowy betonowe (mieszanka związana C12/15) o grubości po zagęszczeniu 17-22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.33	m ²		
			m ²	27,75	
				RAZEM	27,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.32	m ²		
			m ²	27,75	
				RAZEM	27,75
1.10		D.08.00.00. Elementy drogowe			
36 d.1. 10	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x22cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m		
		165	m	165,00	
				RAZEM	165,00
37 d.1. 10	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
		411	m	411,00	
				RAZEM	411,00
1.11		D.08.00.00 Organizacja ruchu			
38 d.1. 11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1. 11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.1. 11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1. 11	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.1. 11	kalk. własna	Wykonanie punktowych elementów odblaskowyc PEO prze przejściami dla pieszych. PEO zasialane fotowoltaicznie.	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
1.12		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
43 d.1. 12	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		240	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
44 d.1. 12	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²		
		240	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00