

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Dolomitowej w Górze Siewierskiej
ADRES INWESTYCJI : Góra Siewierska dz. nr ewid. 483/25 obręb Góra Siewierska
INWESTOR : Gmina Psary
ADRES INWESTORA : 42-512 Psary, ul. Malinowicka 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Olejniczak
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary przed robotami i powykonawcze 0.199	km km	 0.199	
				RAZEM	0.199
2 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 20.50*2	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0.35*0.10+0.15*0.15)*20.50*2	m ³ m ³	 2.358	
				RAZEM	2.358
5 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 190.81*1.0	m ² m ²	 190.810	
				RAZEM	190.810
6 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 198.64*(5.0+0.8)	m ² m ²	 1152.112	
				RAZEM	1152.112
7 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (poz.5+poz.6)*0.15	m ³ m ³	 201.438	
				RAZEM	201.438
8 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.7	m ³ m ³	 201.438	
				RAZEM	201.438
9 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie urobku z korytowania poz.7	m ³ m ³	 201.438	
				RAZEM	201.438
10 d.1	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V - przyjęto 30 % 198.64*(5.0+0.8)*0.43*0.30	m ³ m ³	 148.622	
				RAZEM	148.622
11 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 198.64*(5.0+0.8)*0.43	m ³ m ³	 495.408	
				RAZEM	495.408
12 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.10+poz.11	m ³ m ³	 644.030	
				RAZEM	644.030
13 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie urobku z korytowania poz.10+poz.11	m ³ m ³	 644.030	
				RAZEM	644.030
2		ODWODNIENIE			
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 przykanaliki	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
15 d.2	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - obsypka ułożonych rurociągów z materiałów sypkich o grub.25 cm poz.14*0.5	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.2	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3		PODBUDOWY			
18 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		198.64*(5.0+0.7)	m ²	1132.248	
				RAZEM	1132.248
19	KNR 2-31 d.3 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.18	m ²		
			m ²	1132.248	
				RAZEM	1132.248
20	KNR 2-31 d.3 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - warstwa mrozoochronna 198.64*5.0	m ²		
			m ²	993.200	
				RAZEM	993.200
21	KNR 2-31 d.3 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - warstwa mrozoochronna Krotność = 12 poz.20	m ²		
			m ²	993.200	
				RAZEM	993.200
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.20	m ²		
			m ²	993.200	
				RAZEM	993.200
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.20	m ²		
			m ²	993.200	
				RAZEM	993.200
24	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.20	m ²		
			m ²	993.200	
				RAZEM	993.200
4		ELEMENTY ULIC			
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.10+0.15*0.15)*(198.64)*2 + (0.35*0.10+0.15*0.15)*50.24	m ³		
			m ³	25.732	
				RAZEM	25.732
26	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0.35*0.10+0.15*0.15)*50.24	m ³		
			m ³	2.889	
				RAZEM	2.889
27	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik najazdowy betonowy 15x22x100 13*6	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik betonowy 15x30x100 cm 198.64*2 -poz.27+50.24	m		
			m	369.520	
				RAZEM	369.520
29	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 50.24	m		
			m	50.240	
				RAZEM	50.240
5		NAWIERZCHNIE			
30	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 198.64*5.0+14.0	m ²		
			m ²	1007.200	
				RAZEM	1007.200
31	KNR 2-31 d.5 0315-05 analogia	Wypełnienie masa zalewowa szczelin 20.50	m		
			m	20.500	
				RAZEM	20.500
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
32	KNR 2-01 d.6 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 198.64*0.75*2	m ²		
			m ²	297.960	
				RAZEM	297.960
33	KNR 2-01 d.6 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.32	m ²		
			m ²	297.960	
				RAZEM	297.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.6	0510-02	Krotność = 2			
	analogia	poz.32	m ²	297.960	
				RAZEM	297.960