

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w msc. Promnik gm. Strawczyn
ADRES INWESTYCJI : ul. Piaskowa w Promniku
INWESTOR : Gmina Strawczyn
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Ramiączek (Część inżynierska- drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D 00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,346 <droga gminna>	km	0,346	
				RAZEM	0,346
3 d.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy (zdzieranie) ziemi urodzajnej o grubości 20 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem na odl. do 10 km	m ²		
		346*2,2+346*(0,75+0,5)	m ²	1193,700	
				RAZEM	1193,700
4 d.1	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm wraz z wywozem	m ²		
		265*2,5+9,2*3,5<rozbiora pod KD>	m ²	694,700	
		(112+59)*0,5<rozbiora pod poszerzenie>	m ²	85,500	
				RAZEM	780,200
5 d.1	D 01.02.04	Koszty transportu na odl. do 10 km	km		
		Krotność = 6			
		< 780*0,06* 2,5+86*0,06*2,5 = 130t - 6 liczba przewozów samochodem 25t>			
		10	km	10	
				RAZEM	10
6 d.1	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm wraz z wywozem	m ²		
		265*2,5+9,2*2,5	m ²	685,500	
		(112+59)*0,5<pod poszerzenie>	m ²	85,500	
				RAZEM	771,000
7 d.1	D 01.02.04	Koszty transportu na odl. do 10 km	km		
		Krotność = 16			
		< 771*0,3*1,7 = 393,2t - 16 liczba przewozów samochodem 25t>			
		10	km	10	
				RAZEM	10
8 d.1	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków z rozbiórka słupka wraz z odwozem materiałów z rozbiórki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	D.02.01.01	Roboty ziemne zmechanizowane koparkami podsiębiernymi o poj. łyż. 0,6 m3 w gruncie kat. III-V z transportem	m ³		
		346*0,5*0,2	m ³	34,600	
				RAZEM	34,600
10 d.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu G1 leżącego na odkładzie (kat. gruntu I-II) lub dowiezionego gruntu G1 z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m ³		
		346*2,0*0,15	m ³	103,800	
				RAZEM	103,800
3		Podbudowy			
11 d.3	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - głębokości koryta ok. 40 cm	m ²		
		112*0,98<odc. od km 0+027,5 do km 0+139,5>	m ²	109,760	
		59*0,98<odc. od km 0+293.2 do km 0+352>	m ²	57,820	
				RAZEM	167,580
12 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-V	m ²		
		265*2,5+9,2*2< jezdni pod KD >	m ²	680,900	
		583<chodniki>	m ²	583,000	
		338*0,75<pobocze lewe>	m ²	253,500	
		329*0,55<korytko bet.>	m ²	180,950	
		359<zjazdy>	m ²	359,000	
				RAZEM	2057,350
13 d.3	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z gruntu G1 dowiezionego	m ²		
		112*0,98<odc. od km 0+027,5 do km 0+139,5>	m ²	109,760	
		59*0,98<odc. od km 0+293.2 do km 0+352>	m ²	57,820	
		265*2,5< jezdni pod KD >	m ²	662,500	
				RAZEM	830,080
14 d.3	D-04.04.02	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		112*0,68<odc. od km 0+027,5 do km 0+139,5>	m ²	76,160	
		59*0,68<odc. od km 0+293.2 do km 0+352>	m ²	40,120	
		265*2,5+9,2*2,5< jezdni pod KD >	m ²	685,500	
				RAZEM	801,780
15 d.3	D-04.04.02	Podbudowa chodnika i zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		583+2<chodniki>	m ²	585,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		359<zjazdy>	m ²	359,000	
				RAZEM	944,000
16	D-04.05.01 d.3	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=3-4 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		9,2*2,5< jezdnia pod KD >	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
4		Nawierzchnie			
17	D-05 03 d.4 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawczo wiążąca asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		265*2,5< prawy pas ruchu - jezdnia pod KD >	m ²	662,500	
		265*2,58< lewy pas ruchu - jezdnia >	m ²	683,700	
		81*5,08<jezdnia>	m ²	411,480	
				RAZEM	1757,680
18	D-05 03 d.4 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC22W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		9,2*3,5< prawy pas ruchu - jezdnia pod KD >	m ²	32,200	
				RAZEM	32,200
19	D-05 03 d.4 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		338*5< jezdnia >	m ²	1690,000	
				RAZEM	1690,000
20	D-05 03 d.4 05a	Nawierzchnia progu zwalniającego - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm zjazdami szer. 1,0m	m ²		
		4*5	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
21	D-05 03 11 d.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do profilu o gr. 0-3 cm z wywozem	m ²		
		265*2,5+73*4,5	m ²	991,000	
				RAZEM	991,000
22	D-05 03 13 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna SMA 11	m ²		
		9,2*3,5	m ²	32,200	
				RAZEM	32,200
23	D - 05.03. d.4 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		359<zjazdy>	m ²	359,000	
				RAZEM	359,000
24	D - 05.03. d.4 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		583+2<chodniki>	m ²	585,000	
				RAZEM	585,000
25	D-05.03.26 d.4	Siatka szklano 100/100kN na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m ²		
		9,2*2*1+265*1+112*1+59*1	m ²	454,400	
				RAZEM	454,400
5		Roboty wykończeniowe			
26	D-06 03 d.5 01a	Nawierzchnia pobocza utwardzonego kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		338*0,75<pobocze lewe>	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500
27	D-08.01.01 d.5	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		338-84,5-23	m	230,500	
				RAZEM	230,500
28	D-08.01.01 d.5	Krawężniki betonowe skośne 15x22/30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
29	D-08.01.01 d.5	Krawężniki betonowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		146<strona lewa>	m	146,000	
		84,5<strona lewa>	m	84,500	
				RAZEM	230,500
30	D-08.01.02 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		702	m	702,000	
				RAZEM	702,000
6		URZĄDZENIA BRD - CPV 45233120-6			
31	D-07.01.01 d.6	Oznakowanie poziome 2xP-10,P-14, P-13	m ²		
		10+10+1,5+2	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
32	D-07.02.01 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
33 d.6	D-07.02.01	Znaki A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.6	D-07.02.01	Znaki B	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.6	D-07.02.01	Znaki D-42,43	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.6	D-07.02.01	Znak drogowy przejścia dla pieszych ZDPP-03/12 aktywny, zasilany panelem słonecznym z czujnikiem wzbudzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.6	D-07.02.01	Tabliczki do znaków	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000