
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi publicznej kategorii powiatowej nr 1120C relacji [Lipka] granica województwa - Sępólno Krajeńskie na odcinku Lutowo - Sępólno Krajeńskie o długości 5,645km zlokalizowanym pomiędzy km 5+438 a km 11+083 Odcinek od km: 5+945,00 do km: 8+900,00

ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1120C relacji [Lipka] granica województwa - Sępólno Krajeńskie na odcinku Lutowo - Sępólno Krajeńskie

INWESTOR : Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim

ADRES INWESTORA : Powiat Sępoleński z siedzibą przy ul. Koronowska 5 89-400 Sępólno Krajeńskie

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość jezdni=2,955 długość jezdni	km km	 2,955	
				RAZEM	2,955
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość jezdni=2,955 długość jezdni	km km	 2,955	
				RAZEM	2,955
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66- cm z wywozem gałęzi, dłużyc i karpiny do 5km 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.2.8	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z utylizacją 79*(0,73/0,65)	mp mp	 88,723	
				RAZEM	88,723
1.2.9	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - dodatkowo 8km 79*(0,73/0,65)	mp mp	 88,723	
				RAZEM	88,723
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
1.3.2	D-01.02.04	Montaż wiaty autobusowej wyposażona w ławkę, kosz na śmieci i tablicę przystankową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.04a	Montaż rur osłonowa dwudzielnych grubościennych A160PS 61	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
1.4.2	D-01.03.01	Otulinie rur wodociągowych - założenie dwupółwkowej rury PVC o średnicy 250 mm, wypełnienie pianką poliuretanową i uszczelnienie izolacją taśmową nawojową oraz rękawami termokurczliwymi 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabela robót ziemnych> 722,01+2133,22+2213,19	m³ m³	 5068,420	
				RAZEM	5068,420
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km)	m³		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15897,830
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm zjazd_kostka=515,6 zjazd_kostka	m ² m ²	 515,600	
				RAZEM	515,600
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm poszerzenia1=60 poszerzenia2=1864,83 poszerzenia1+74*0,28 poszerzenia2+4440*0,3	m ² m ² m ²	 80,720 3196,830	
				RAZEM	3277,550
3.4.3	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 25 cm pachwina=20,29 wyspa=10 pachwina wyspa	m ² m ² m ²	 20,290 10,000	
				RAZEM	30,290
3.5		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
3.5.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC20P gr. 7 cm poszerzenia1=60 poszerzenia2=1864,83 poszerzenia1+74*0,17 poszerzenia2+4440*0,19	m ² m ² m ²	 72,580 2708,430	
				RAZEM	2781,010
3.6		D-04.10.01 - Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE)			
3.6.1	D-04.10.01	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 13 cm z doziarnieniem drestruktem poprzecowym w ilości 65% MCE=13593 MCE+960*0,17	m ² m ²	 13756,200	
				RAZEM	13756,200
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 12 cm pobocze_tluczen=3382,03 pobocze_tluczen	m ² m ²	 3382,030	
				RAZEM	3382,030
4.1.2	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywo - gruzobeton 0/31,5mm - warstwa górna gr. 12 cm pobocze_gruz=2555,9 pobocze_gruz	m ² m ²	 2555,900	
				RAZEM	2555,900
4.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm pachwina=20,29 pachwina	m ² m ²	 20,290	
				RAZEM	20,290
4.2.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik=703,89 chodnik	m ² m ²	 703,890	
				RAZEM	703,890
4.2.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z elementów betonowych wg proj. małej architektury gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd_kostka=515,6 wyspa=10 zjazd_kostka wyspa	m ² m ² m ² m ²	 515,600 10,000	
				RAZEM	525,600
4.2.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) nakładka=380 poszerzenia1=60 MCE=13593 poszerzenia2=1864,83 nakładka poszerzenia1 <przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 15*0,5 <przy krawężnikach> 100*0,5 MCE	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 380,000 60,000 7,500 50,000 13593,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poszerzenia2	m ²	1864,830	
				RAZEM	15955,330
4.2.5	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) nakładka=380 MCE=13593 poszerzenia1=60 poszerzenia2=1864,83 nakładka+74*0,06 MCE+960*0,08 poszerzenia1+74*0,06 poszerzenia2+4440*0,08	m ² m ² m ² m ²	 384,440 13669,800 64,440 2220,030	
				RAZEM	16338,710
4.2.6	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16P o grubości min. 3cm, śr. 5 cm (warstwa wyrównawcza) (5,77+85,84+7,22)/0,05	m ² m ²	 1976,600	
				RAZEM	1976,600
4.2.7	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m (71,87+189,49+266,58)/0,065	m ² m ²	 8122,154	
				RAZEM	8122,154
4.2.8	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m <przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 15*0,5 <przy krawężnikach> 100*0,5	m ² m ² m ²	 7,500 50,000	
				RAZEM	57,500
4.2.9	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN (4440+74)*2 <przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 15*0,5	m ² m ² m ²	 9028,000 7,500	
				RAZEM	9035,500
5		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
5.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
5.2		D-06.02.01 - Przepusty pod zjazdami			
5.2.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 40 cm 478,1	m m	 478,100	
				RAZEM	478,100
5.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych (478,1)*0,4*0,1	m ² m ²	 19,124	
				RAZEM	19,124
5.2.3	D-03.01.01	Montaż przejazdowych ścianek czołowych ze skrzydełkami z otworem o średnicy 400 mm, wym. 1100x650x500 mm, masa 220 kg 23+23	szt. szt.	 46,000	
				RAZEM	46,000
5.3		Przepust km 6+030,4			
5.3.1	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu - warstwa chudego betonu pod ławy fundamentowe 0,105	m ³ m ³	 0,105	
				RAZEM	0,105
5.3.2	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu - ławy fundamentowe z betonu B-15 0,67	m ³ m ³	 0,670	
				RAZEM	0,670
5.3.3	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu - przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6, 8 i 12 mm, stal klasy A-1 i A-2 0,116	t t	 0,116	
				RAZEM	0,116
5.3.4	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu 2,3	m ³ m ³	 2,300	
				RAZEM	2,300
5.3.5	D-03.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 3,83*1,78*1,1	m ³ m ³	 7,499	
				RAZEM	7,499
5.3.6	D-03.01.01	Podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie grubości 30 cm 0,58*0,58*0,30+0,75*2*3,14*0,30	m ³ m ³	 0,631	
				RAZEM	0,631
5.3.7	D-03.01.01	Ława z betonu B-20 pod ściany z cegły kanalizacyjnej (1,78*1,78-0,58*0,58)*0,5	m ³ m ³	 1,416	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,416
5.3.8	D-03.01.01	Podstawa studni z betonu B-20 0,58*0,58*0,20	m ³ m ³	0,067	
				RAZEM	0,067
5.3.9	D-03.01.01	Ściany murowane z cegły kanalizacyjnej (1,78*1,78-1,02*1,02)*1,71	m ³ m ³	3,639	
				RAZEM	3,639
5.3.10	D-03.01.01	Montaż kręgu betonowego o śr. 1200 mm z pokrywą żelbetową na ścianach z cegły kanalizacyjnej 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.11	D-03.01.01	Poz. 3.9. - za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
5.3.12	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pokrywą żelbetową z kominiem w gotowym wykopie o głębok. 2,5 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.13	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
5.3.14	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - podstawa studni z betonu B-20 0,75^2*3,14*0,15	m ³ m ³	0,265	
				RAZEM	0,265
5.3.15	D-03.01.01	Przepusty z rur betonowych o średnicy 400/1000 ze stopką 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
5.3.16	D-06.02.01	OCzyszczenie przepustu 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
5.4		Przepust km 6+369,5			
5.4.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 40 cm 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
5.4.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych (11)*0,4*0,1	m ² m ²	0,440	
				RAZEM	0,440
5.4.3	D-03.01.01	Montaż przejazdowych ścianek czołowych ze skrzydełkami z otworem o średnicy 400 mm, wym. 1100x650x500 mm, masa 220 kg 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5		Przepust km 7+300,00 - 7+400,00			
5.5.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 40 cm 107	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
5.5.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5.3	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych (107)*0,4*0,1	m ² m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
5.5.4	D-03.01.01	Montaż przejazdowych ścianek czołowych ze skrzydełkami z otworem o średnicy 400 mm, wym. 1100x650x500 mm, masa 220 kg 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.6		Przepust km 8+546,3			
5.6.1	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu - warstwa chudego betonu pod ławy fundamentowe 0,105	m ³ m ³	0,105	
				RAZEM	0,105
5.6.2	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu - ławy fundamentowe z betonu B-15 0,67	m ³ m ³	0,670	
				RAZEM	0,670

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6.3	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu - przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6, 8 i 12 mm, stal klasy A-1 i A-2 0,116	t t	 0,116	
				RAZEM	0,116
5.6.4	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu z betonu B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu 2,3	m ³ m ³	 2,300	
				RAZEM	2,300
5.6.5	D-03.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 2,20*2,20*0,60	m ³ m ³	 2,904	
				RAZEM	2,904
5.6.6	D-03.01.01	Podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie grubości 30 cm 1,00*1,00*0,45+0,75*2*3,14*0,30	m ³ m ³	 0,980	
				RAZEM	0,980
5.6.7	D-03.01.01	Ława z betonu B-20 pod ściany z cegły kanalizacyjnej (2,20*2,20-1,00*1,00)*0,60	m ³ m ³	 2,304	
				RAZEM	2,304
5.6.8	D-03.01.01	Podstawa studni z betonu B-20 1,00*1,00*0,15	m ³ m ³	 0,150	
				RAZEM	0,150
5.6.9	D-03.01.01	Ściany murowane z cegły kanalizacyjnej (2,20*2,20-1,00*1,00)*2,00	m ³ m ³	 7,680	
				RAZEM	7,680
5.6.10	D-03.01.01	Montaż kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pokrywą żelbetową na ścianach z cegły kanalizacyjnej 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.6.11	D-03.01.01	Poz. 3.9. - za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
5.6.12	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pokrywą żelbetową z kominiem w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.6.13	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
5.6.14	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - podstawa studni z betonu B-20 0,75*2*3,14*0,15	m ³ m ³	 0,265	
				RAZEM	0,265
5.6.15	D-03.01.01	Przepusty z rur betonowych o średnicy 400/1000 ze stopką 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.6.16	D-03.01.01	Montaż osadnika przy studni kanalizacyjnej wg KPED 01.14 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.2	D-07.02.01	Lampy LED doświetlające przejście z asymetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego z optyką prawą Klasa oświetlnia PC1 zasilane solarnie 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
6.3		D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe			
6.3.1	D-07.05.01	Bariera energochłonna 7,5+16,3+12+231,2	m m	 267,000	
				RAZEM	267,000
6.4		D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
6.4.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a 11	m m	 11,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=171,21 krawężnik_wystający=210,01 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężnik_wystający*0,0825	m ³ m ³ m ³	 13,354 17,326	
				RAZEM	30,680
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=171,21 krawężniki_wtopione	m m	 171,210	
				RAZEM	171,210
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=210,01 krawężnik_wystający	m m	 210,010	
				RAZEM	210,010
7.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			
7.2.1	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych ostrzegawczych (z wypustkami) 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych) 9*1,2	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
7.2.2	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych kierunkowych (rowkowanych) symetrycznych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przy przejściach dla pieszych) 9*0,72	m ² m ²	 6,480	
				RAZEM	6,480
7.3		D-08.03.00 - Obrzeża chodnikowe			
7.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 578,28	m m	 578,280	
				RAZEM	578,280
7.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 578,28*0,043	m ³ m ³	 24,866	
				RAZEM	24,866
8		D-09.00.00 - Zieleń			
8.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim trawnik=700 trawnik*0,20	m ³ m ³	 140,000	
				RAZEM	140,000
8.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=700 trawnik	m ² m ²	 700,000	
				RAZEM	700,000
8.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przez cały pełen okres wegetacji trawnik=700 trawnik	m ² m ²	 700,000	
				RAZEM	700,000
8.1.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew rocznych (h=100 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora <brzoza> 79	szt. szt.	 79,000	
				RAZEM	79,000
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.01.01 - Mury oporowe z trzpieniami żelbetowymi			
9.1.1	D-10.01.01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10 <mur numer 1, L=21m, H=0,9m> 21*0,55*0,10	m ³ m ³	 1,155	
				RAZEM	1,155
9.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15 <mur numer 1, L=21m, H=0,9m> 21*0,4*1	m ³ m ³	 8,400	
				RAZEM	8,400
9.1.3	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych zbrojonych prętami stalowymi śr. 6 i 12 mm z wypełnieniem betonem C20/25 <mur numer 1, L=21m, H=0,9m> 21*0,9	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
9.1.4	D-07.06.02	Barierki U-11a na murze oporowym 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
9.2		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000