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

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa DP 1101C relacji Zamarte-gr. woj.-[Ciechocin] na od-cinku o długości 2,48042 km zlokalizowanym pomiędzy km 1+300,00 a km 2+502,42 jej przebiegu ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Gmina Kamień Krajeński, Powiat Sępoleński

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=1,202 długość jezdni	km km	1,202	
				RAZEM	1,202
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość jezdni=1,202 długość jezdni	km km	1,202	
				RAZEM	1,202
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, dłużyć i karpiny do 5km 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.2.6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.2.7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66- cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny do 5km 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.8	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.2.9	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z utylizacją 3*(0,73/0,65)	mp mp	3,369	
				RAZEM	3,369
1.2.10	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyć ponad 2 km - dodatkowo 8km 3*(0,73/0,65)	mp mp	3,369	
				RAZEM	3,369
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 0	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowej gr. 6cm 0	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 15x30cm> 0,0825*poz.1.3.4	m ³ m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie <rozbiórka istn. nawierzchnia 10cm> 6970	m ² m ²	6970,000	
				RAZEM	6970,000
1.3.7	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.3.2*0,06*2,3 <nawierzchnia zjazd z płyt bet. gr. 6cm>poz.1.3.3*0,06*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.3.4*0,045*2,3	t t t t	0,000 0,000 0,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<lawy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.3.5*2,3	t	0,000	
		<jezdnia podbudowa>poz.1.3.6*0,1*1,7	t	1184,900	
				RAZEM	1184,900
1.3.8	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.3.7	t		
			t	1184,900	
				RAZEM	1184,900
1.3.9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> 6970	m ²		
			m ²	6970,000	
				RAZEM	6970,000
1.3.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 3cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 7cm> 6970	m ²		
			m ²	6970,000	
				RAZEM	6970,000
1.3.11	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.3.9*0,07*2,5	t		
			t	1219,750	
				RAZEM	1219,750
1.3.12	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.3.9*0,07*2,5	t		
			t	1219,750	
				RAZEM	1219,750
1.3.13	D-01.02.04	Wykonanie ogrodzenia z siatki w słupkach stalowych	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.14	D-01.02.04	Istn. schody do przebudowy	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.15	D-01.02.04	Istn. schody do rozbiórki ilość stopni 7x/5x/5x z wywozem gruzu i utylizacją do 10km	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.16	D-01.02.04	Istn. schody do rozbiórki ilość stopni 8x z wywozem gruzu i utylizacją do 10km	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.17	D-01.02.04	istn. wiaty przystankowa do przebudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.18	D-01.02.04	przestawienie istn. krzyża	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.19	D-01.02.04	likwidacja istn. wiaty przystankowe z wywozem i utylizacją do 10km	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.20	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (panele metalowe na podmurówce) z istn. żywoplotem do wycinki L=55mb przeniesienie lokalizacji bramy	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.21	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (panele metalowe na podmurówce)	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.22	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (siatka+słupki betonowe) z wywozem i utylizacją	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
1.3.23	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (siatka+słupki betonowe na podmurówce) z wywozem i utylizacją	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.3.24	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (siatka+słupki metalowe) z wywozem i utylizacją	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3.25	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (siatka+słupki metalowe na podmurówce) z wywozem i utylizacją	m		
		108+23+33+42+43+31+64+17+21+21+11+33+48	m	495,000	
				RAZEM	495,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (panele + słupki metalowe) z wywozem i utylizacją	m		
26		8+27	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (panele + słupki metalowe na podmurówce) z wywozem i utylizacją	m		
27		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie istn. istn. ogrodzenia wraz z bramą i furtką (drewniane + słupki metalowe na podmurówce)	m		
28		24+11	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia oraz przestawienie istn. bramy i furtki (siatka + słupki metalowe na podmurówce, brama i furtka ozdobna do wykorzystania)	m		
29		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
1.3.	D-01.02.04	Montaż i rozebranie tymczasowych ogrodzeń	m		
30		83+17+108+23+33+42+43+31+64+17+21+21+11+33+48+8+27+19+24+11+19	m	703,000	
				RAZEM	703,000
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
31		14,5+12	m	26,500	
				RAZEM	26,500
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
32		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.	D-01.02.04	Montaż wiaty autobusowej	szt		
33		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <teletechniczna> 4	szt.		
			szt.	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 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabela robót ziemnych> 5852,14 <dren> 188*0,3*0,6	m ³		
			m ³	5852,140	
			m ³	33,840	
				RAZEM	5885,980
2.1.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III <studnie fi1000 8 szt.> 8*2*1,5*1,5 <dren> 188*0,3*0,6	m ³		
			m ³	36,000	
			m ³	33,840	
				RAZEM	69,840
2.1.3	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m z piasku dowiezionego z zwenątrz <studnie fi1000 8 szt.> 36-8*2*3,14*0,5^2	m ³		
			m ³	23,440	
				RAZEM	23,440
2.1.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1+poz.2.1.2-poz.2.1.3	m ³		
			m ³	5932,380	
				RAZEM	5932,380
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku dowiezionego z zwenątrz <tabela robót ziemnych> 672,22	m ³		
			m ³	672,220	
				RAZEM	672,220
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.04.01 - Studnie chłonne			
3.1.1	D-03.04.01	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 2 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2		D-03.04.02 - System rozsączający			
3.2.1	D-03.04.02	Dren francuski - rury perforowane PVC o średnicy 300 mm	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000
3.2.2	D-03.04.02	Dren francuski - wyłożenie wykopu geowłókniną sposobem ręcznym	m ²		
		188*1,7	m ²	319,600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
4.3.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm poszerzenia=988,16+4,3=992,46 pachwina=27,31 zatoka_autobusowa=120,1 zjazd_bitum=677,41 poszerzenia pachwina zatoka_autobusowa zjazd_bitum	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 992,460 27,310 120,100 677,410	
				RAZEM	1817,280
4.4		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
4.4.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, warstwa gr.10 cm chodnik=1476,28 pobocze_kostka=0 chodnik pobocze_kostka	m ² m ² m ²	 1476,280 0,000	
				RAZEM	1476,280
4.4.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm poszerzenia=988,16+4,3=992,46 pachwina=27,31 zatoka_autobusowa=120,1 zjazd_bitum=677,41 ścieżka=31,95 cpr=3432,73+42,3=3475,03 plac_dla_rowerzystów=5,99 poszerzenia pachwina zatoka_autobusowa zjazd_bitum ścieżka cpr plac_dla_rowerzystów	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 992,460 27,310 120,100 677,410 31,950 3475,030 5,990	
				RAZEM	5330,250
4.4.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, warstwa gr. 25 cm (dwuwarstwowo) zjazd_kostka=351,84 parking=62,5 zjazd_kostka parking	m ² m ² m ² m ²	 351,840 62,500	
				RAZEM	414,340
4.5		D-04.06.00 - Podbudowa z chudego betonu			
4.5.1	D-04.06.01	Mieszanka kruszywa związana spoiwem hydraulicznym CBGM klasy C5/6 gr. 20cm zatoka_autobusowa=120,1 zatoka_autobusowa	m ² m ²	 120,100	
				RAZEM	120,100
4.6		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.6.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 7 cm poszerzenia=988,16+4,3=992,46 zjazd_bitum=677,41 MCE=7177,85 poszerzenia zjazd_bitum MCE+1000*0,165	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 992,460 677,410 7342,850	
				RAZEM	9012,720
4.7		D-04.10.01 - Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE)			
4.7.1	D-04.10.01	Podbudowa z MCE z doziarnieniem gr. 31cm MCE=7177,85 MCE+1000*0,27	m ² m ²	 7447,850	
				RAZEM	7447,850
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
5.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm pobocze_kruszywo=1541,62-1,5=1540,12 pobocze_kruszywo	m ² m ²	 1540,120	
				RAZEM	1540,120
5.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.2.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zatoka_autobusowa=120,1 zatoka_autobusowa	m ²	120,100	
				RAZEM	120,100
5.2.2	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 14/16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm pachwina=27,31 pachwina	m ² m ²	27,310	
				RAZEM	27,310
5.2.3	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=351,84 parking=62,5 chodnik=1476,28 pobocze_kostka=0 zjazd_kostka parking chodnik pobocze_kostka	m ² m ² m ² m ²	351,840 62,500 1476,280 0,000	
				RAZEM	1890,620
5.2.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 3 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) ścieżka=31,95 cpr=3432,73+42,3=3475,03 plac_dla_rowerzystów=5,99 ścieżka cpr plac_dla_rowerzystów	m ² m ² m ²	31,950 3475,030 5,990	
				RAZEM	3512,970
5.2.5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) poszerzenia=988,16+4,3=992,46 zjazd_bitum=677,41 MCE=7177,85 <nakładka przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*0,5 poszerzenia zjazd_bitum MCE	m ² m ² m ² m ²	2,500 992,460 677,410 7177,850	
				RAZEM	8850,220
5.2.6	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) nakładka=0 nakładka	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
5.2.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) nakładka=0 nakładka	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
5.2.8	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poszerzenia=988,16+4,3=992,46 zjazd_bitum=677,41 MCE=7177,85 poszerzenia zjazd_bitum MCE+1000*0,075	m ² m ² m ²	992,460 677,410 7252,850	
				RAZEM	8922,720
5.2.9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości śr. 3 cm (warstwa wyrównawcza) nakładka=0 nakładka	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
5.2.10	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8-9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m nakładka=0 nakładka <nakładka przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*0,5	m ² m ² m ²	0,000 2,500	
				RAZEM	2,500
5.2.11	D-05.03.26a	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN nakładka=0 nakładka <nakładka przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*1	m ² m ² m ²	0,000 5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
6.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm 0	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
6.2		D-06.02.01 - Przepusty			
6.2.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 60 cm 14,5+12	m m	26,500	
				RAZEM	26,500
6.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych (14,5+12)*0,5*0,1	m ² m ²	1,325	
				RAZEM	1,325
6.2.3	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu przepustu wg KPED 03.95 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.2	D-07.02.01	Lampy LED doświetlające przejście z asymetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego z optyką prawą Klasa oświetlenia PC1 zasilane solarnie 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
7.2.3	D-07.02.01	Lampy LED zasilana solarnie 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.2.4	D-07.02.01	Montaż radaru z wyświetlaczem prędkości i ilością punktów oraz kwotą mandatu z zasilaniem solarnym i wspornikiem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		D-07.05.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
7.3.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
8		D-08.00.00 - Elementy ulic			
8.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=1154,76 krawężnik_wystający=1486,18 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężnik_wystający*0,0825	m ³ m ³ m ³	90,071 122,610	
				RAZEM	212,681
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=1154,76 krawężniki_wtopione	m m	1154,760	
				RAZEM	1154,760
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=1486,18 krawężnik_wystający	m m	1486,180	
				RAZEM	1486,180
8.1.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
8.1.5	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 101,63	m m	101,630	
				RAZEM	101,630
8.1.6	D-08.01.02a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężniki wtopione> 16*0,0705 <krawężniki wystające> 101,63*0,09	m ³ m ³ m ³	1,128 9,147	
				RAZEM	10,275
8.2		D-08.02.00 - Elementy chodników			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.1	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) 13*1,2	m ² m ²	 15,600	 15,600
				RAZEM	15,600
8.2.2	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) 13*0,72	m ² m ²	 9,360	 9,360
				RAZEM	9,360
8.3		D-08.03.00 - Obrzeża chodnikowe			
8.3.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2357,08	m m	 2357,080	 2357,080
				RAZEM	2357,080
8.3.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 2357,08*0,043	m ³ m ³	 101,354	 101,354
				RAZEM	101,354
8.4		D-08.03.02 - Palisady betonowe			
8.4.1	D-08.03.02	Palisady betonowe o wymiarach 18x12x150 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 0	m m	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
8.4.2	D-08.03.02	Ława pod palisady z oporem - beton C12/15 0*0,11	m ³ m ³	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
9		D-09.00.00 - Zieleń			
9.1		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
9.1.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim trawnik=12 trawnik*0,20	m ³ m ³	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
9.1.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=12 trawnik	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
9.1.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przez cały pełen okres wegetacji trawnik=12 trawnik	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
9.1.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew rocznych (h=200 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora <brzoza> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
10		D-10.00.00 - Roboty inne			
10.1		D-10.01.01 - Mury oporowe z trzpieniami żelbetowymi			
10.1.1	D-10.01.01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm pod ławy fundamentowe - beton C8/10 <mur numer 1, L=105m, H=0,6-1,5m> 105*0,55*0,10	m ³ m ³	 5,775	 5,775
				RAZEM	5,775
10.1.2	D-10.01.01	Ławy fundamentowe 0,40x1,00 m z betonu C12/15 <mur numer 1, L=105m, H=0,6-1,5m> 92*0,4*1	m ³ m ³	 36,800	 36,800
				RAZEM	36,800
10.1.3	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=105m, H=0,6-1,5m> 105*1	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
10.2		D-10.01.01 - Schody betonowe			
10.2.1	D-10.10.01p	Proj. schody 13x14/35 0	kpl. kpl.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
10.3		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.3.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000