
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 : MJA 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MJA 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 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66- cm z wywozem gałęzi, dłużyć i karpiny 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	Istn. schody do rozbiórki ilość stopni 8x z wywozem gruzu i utylizacją 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	D-01.02.04	istn. wiaty przystankowa do przebudowy 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4	D-01.02.04	przestawienie istn. krzyża 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.5	D-01.02.04	likwidacja istn. wiaty przystankowe z wywozem i utylizacją do 10km 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (siatka+słupki betonowe) z wywozem i utylizacją 83	m m	83,000	
				RAZEM	83,000
1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (siatka+słupki betonowe na podmurówce) z wywozem i utylizacją 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (siatka+słupki metalowe na podmurówce) z wywozem i utylizacją 108+23+33+42+43+31+64+17+21+21+11+33+48	m m	495,000	
				RAZEM	495,000
1.3.9	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (panele + słupki metalowe) z wywozem i utylizacją 8+27	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.10	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia (panele + słupki metalowe na podmurówce) z wywozem i utylizacją 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
1.3.11	D-01.02.04	Rozebranie istn. istn. ogrodzenia wraz z bramą i furtką (drewniane + słupki metalowe na podmurówce) 24+11	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.12	D-01.02.04	Rozebranie istn. ogrodzenia oraz przestawienie istn. bramy i furtki (siatka + słupki metalowe na podmurówce, brama i furtka ozdobna do wykorzystania) 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
1.3.13	D-01.02.04	Montaż i rozebranie tymczasowych ogrodzeń 83+17+108+23+33+42+43+31+64+17+21+21+11+33+48+8+27+19+24+11+19	m m	703,000	
				RAZEM	703,000
1.3.14	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 14,5+12	m m	26,500	
				RAZEM	26,500
1.3.15	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe 4	m ³ m ³	4,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		plac_dla_rowerzystów	m ²	5,990	
		poboczne_kruszywo	m ²	1351,860	
				RAZEM	8591,080
4.2		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych*1 <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*0,5	m ² m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
4.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych*1 <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*0,5	m ² m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
4.2.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2 nakładka=6637,85 nakładka	m ² m ²	6637,850	
				RAZEM	6637,850
4.2.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 nakładka=6637,85 nakładka	m ² m ²	6637,850	
				RAZEM	6637,850
4.2.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych*3 poszerzenia=901,45 zjazd_bitum=649,99 ścieżka=31,95 cpr=3432,73 plac_dla_rowerzystów=5,99 poszerzenia 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	901,450 649,990 31,950 3432,730 5,990	
				RAZEM	5022,110
4.2.6	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych*3 poszerzenia=901,45 zjazd_bitum=649,99 ścieżka=31,95 cpr=3432,73 plac_dla_rowerzystów=5,99 poszerzenia 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	901,450 649,990 31,950 3432,730 5,990	
				RAZEM	5022,110
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. 20 cm poszerzenia=901,45 pachwina=11,97 zatoka_autobusowa=120,1 zjazd_bitum=649,99 poszerzenia+800*0,1 pachwina zatoka_autobusowa zjazd_bitum	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	981,450 11,970 120,100 649,990	
				RAZEM	1763,510
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=1430,7 chodnik	m ² m ²	1430,700	
				RAZEM	1430,700
4.4.2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm poszerzenia=901,45 pachwina=11,97 zatoka_autobusowa=120,1 zjazd_bitum=649,99 ścieżka=31,95 cpr=3432,73 plac_dla_rowerzystów=5,99 poszerzenia+800*0,3 pachwina zatoka_autobusowa zjazd_bitum ścieżka cpr plac_dla_rowerzystów	m ² m ²	1141,450 11,970 120,100 649,990 31,950 3432,730 5,990	
				RAZEM	5394,180

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	 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=901,45 zjazd_bitum=649,99 poszerzenia+800*0,09 zjazd bitum	m ² m ² m ²	 973,450 649,990	
				RAZEM	1623,440
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=1351,86 pobocze_kruszywo	m ² m ²	 1351,860	
				RAZEM	1351,860
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 zatoka_autobusowa=120,1 zatoka_autobusowa	m ² 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=11,97 pachwina	m ² m ²	 11,970	
				RAZEM	11,970
5.2.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd_kostka=351,84 parking=62,5 chodnik=1430,7 zjazd_kostka parking chodnik	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 351,840 62,500 1430,700	
				RAZEM	1845,040
5.2.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 3 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) - ścieżka, cpr, plac dla rowerzystów ścieżka=31,95 cpr=3432,73 plac_dla_rowerzystów=5,99 ścieżka cpr plac dla rowerzystów	m ² m ² m ² m ² m ²	 31,950 3432,730 5,990	
				RAZEM	3470,670
5.2.5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) - nakładka, poszerzenia, zjazd bitumiczny nakładka=6637,85 poszerzenia=901,45 zjazd_bitum=649,99 nakładka <nakładka przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*0,5 poszerzenia zjazd bitum	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6637,850 2,500 901,450 649,990	
				RAZEM	8191,790
5.2.6	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) nakładka=6637,85 nakładka	m ² m ²	 6637,850	
				RAZEM	6637,850
5.2.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poszerzenia=901,45 zjazd_bitum=649,99 poszerzenia+800*0,08	m ² m ²	 965,450	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zjazd bitum	m ²	649,990	
				RAZEM	1615,440
5.2.8	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m nakładka=6637,85 nakładka <nakładka przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*0,5	m ² m ² m ²	 6637,850 2,500	
				RAZEM	6640,350
5.2.9	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN nakładka=6637,85 poszerzenia=901,45 nakładka poszerzenia+800*0,08 <nakładka przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 5*1	m ² m ² m ² m ²	 6637,850 965,450 5,000	
				RAZEM	7608,300
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.02.01 - Przepusty			
6.1.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 60 cm 14,5+12	m m	 26,500	
				RAZEM	26,500
6.1.2	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
6.1.3	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 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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			
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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	101,354
9		D-09.00.00 - Zieleń			
9.1		D-09.01.01 - Zieleń drogową			
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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	105,000
10.2		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.2.1	D-10.10.01p	Geodezyjne roboty pomiarowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000