
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 : SANITARNA

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		Kanalizacja deszczowa			
1.1	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (7,00+6,00)*1,40	m ² m ²	 18,200	 18,200
1.2	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 8 cm 18,20*5	m ² m ²	 91,000	 91,000
1.3	S - 03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm 18,20	m ² m ²	 18,200	 18,200
1.4	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 18,20	m ² m ²	 18,200	 18,200
1.5	S - 03.02.01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 20 cm 18,20*5	m ² m ²	 91,000	 91,000
1.6	S - 03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2,50*2,50*1,50*5 2,50*2,50*2,00*7 2,50*2,50*2,50*5 2,00*2,00*2,60*37	m ³ m ³ m ³ m ³	 46,875 87,500 78,125 384,800	 597,300
1.7	S - 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 118,40*1,30*1,90 111,70*1,30*2,10 40,75*1,30*2,25 37,70*1,30*2,40 35,40*1,30*2,25 168,95*1,30*2,05 77,60*1,30*1,90 54,35*1,30*1,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 292,448 304,941 119,194 117,624 103,545 450,252 191,672 91,852	 1671,528
1.8	S - 03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 206,300*1,20*1,50	m ³ m ³	 371,340	 371,340
1.9	S - 03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 118,40*2,00*2 111,70*2,20*2 37,70*2,50*2 35,40*2,35*2 168,95*2,15*2 77,60*2,00*2 54,35*1,40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 473,600 491,480 188,500 166,380 726,485 310,400 152,180	 2509,025
1.10	S - 03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 2509,025	m ² m ²	 2509,025	 2509,025
1.11	S - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - pposypka pod rury 206,30*1,20 (54,35+689,75)*1,30	m ² m ² m ²	 247,560 967,330	 1214,890
1.12	S - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka rur 206,30*1,20 (54,35+689,75)*1,30	m ² m ² m ²	 247,560 967,330	 1214,890
1.13	S - 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu na podsypki i obsypki rur (1365,00+1214,89+1214,89)*0,183	m ³ m ³	 694,445	 694,445
1.14	S - 03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 477,191*8	m ³ m ³	 3817,528	 3817,528
				RAZEM	3817,528

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.15	S - 03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.16	S - 03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych 6*40	godz. godz.	240,000	240,000
				RAZEM	240,000
1.17	S - 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m gruntem wymiennym (597,300+671,528+371,340)-(3,14*0,20^2/4*203,200)-(3,14*0,315^2/4*644,85)-(3,14*0,6^2/4*2,5*33)-(3,14*1,40^2/4*1,50*5)-(3,14*1,40^2/4*2,00*7)-(3,14*1,40^2/4*2,50*5)-(1214,89+1214,89)*0,183	m³ m³	1063,282	1063,282
				RAZEM	1063,282
1.18	S - 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywz nadmiaru gruntu wykopów 597,30+671,528+371,34-1063,282	m³ m³	576,886	576,886
				RAZEM	576,886
1.19	S - 03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 576,886*8	m³ m³	4615,088	4615,088
				RAZEM	4615,088
1.20	S - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 590,50+54,35	m m	644,850	644,850
				RAZEM	644,850
1.21	S - 03.02.01	Kanały z rur PP SN12 łączonych na mufy o śr. zewn. 200 mm 2,85+7,25+2,15+6,95+2,50+7,20+3,05+8,10 3,30+7,50+2,75+7,75+3,30+8,45+3,50+8,35+3,55+8,50+2,50+3,85+8,55 3,80+8,80+4,85+9,80+15,35+6,70+10,40+6,60+7,50+2,40+7,25+7,85	m m m m	40,050 71,850 91,300	203,200
				RAZEM	203,200
1.22	S - 03.02.01	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 33	szt. szt.	33,000	33,000
				RAZEM	33,000
1.23	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 17	stud. stud.	17,000	17,000
				RAZEM	17,000
1.24	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*5-2*6-1*6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-33,000	-33,000
				RAZEM	-33,000
1.25	S - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*1,4^2/4*0,25*17	m³ m³	6,539	6,539
				RAZEM	6,539
1.26	S - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 33	szt. szt.	33,000	33,000
				RAZEM	33,000
1.27	S - 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1.28	S - 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
1.29	S - 03.02.01	Wyloty drenarskie o śr. 30 cm przy szer.stopnia 0.4 m 2	wylot. wylot.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
1.30	S - 03.02.01	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. do 1 m² osadzone w ścianach - zabezpieczenie wylotu ze studni 0,1*2	m² m²	0,200	0,200
				RAZEM	0,200
1.31	S - 03.02.01	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o obj. do 1 m³ na skarpach rowów - wylot kolektora 2*4,5*0,25	m³ m³	2,250	2,250
				RAZEM	2,250
1.32	S - 03.02.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 200	szt. szt.	200,000	200,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,000
1.33	S - 03.02.01	Pompowanie wody (do rozliczenia w/g dziennika pompowania) 40*8	godz. godz.	320,000	
				RAZEM	320,000
1.34	S - 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.35	S - 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Przebudowa sieci wodociągowej			
2.1	W-01.03.05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m (2,5+2,5)*1,20*1,75 2,00*2,00*1,80*2	m ³ m ³ m ³	10,500 14,400	
				RAZEM	24,900
2.2	W-01.03.05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 24,90	m ³ m ³	24,900	
				RAZEM	24,900
2.3	W-01.03.05	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	W-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	W-01.03.05	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. 90 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	W-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zew. wewnętrznej 90 mm 2,00	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7	W-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - łuki 4	złącz. złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.8	W-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - mufy 2	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9	W-01.03.05	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. do 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.10	W-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zew. wewnętrznej 32 mm 2,00	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.11	W-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm 4	złącz. złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.12	W-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm 2	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000