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

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Wodnej w Cekcynie wraz z oświetleniem ulicznym, odwodnieniem i przepustem drogowym
ADRES INWESTYCJI : Cekcyn
INWESTOR : Gmina Cekcyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2019

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=0,272 długość jezdni	km km	 0,272	 0,272
				RAZEM	0,272
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość jezdni=0,272 długość jezdni	km km	 0,272	 0,272
				RAZEM	0,272
1.2		D-01.02.01 Wycinka drzew			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków 400	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
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> 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <kanalizacja deszczowa> 2 <teletechniczna> 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.4.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <zawory gazowe> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.4.3	D-01.03.04a	Montaż na gazie rur dwudzielnych o śred. 100 mm. 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
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 samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabela robót ziemnych> 515,55+0,44*19	m ³ m ³	 523,910	 523,910
				RAZEM	523,910
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1	m ³ m ³	 523,910	 523,910
				RAZEM	523,910
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z piasku dowiezionego z zewnątrz <tabela robót ziemnych> 1201,07-3*19	m ³ m ³	 1144,070	 1144,070
				RAZEM	1144,070
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3.1.2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
3.1.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnik_bez_odc=195,92 chodnik_z_odc=424,7 wjazd_bez_odc=52,7 wjazd_z_odc=25,65 jezdnia_bez_odc=515,51 jezdnia_z_odc=1033,88 pobocze=310,95 jezdnia_z_kost=45,83 chodnik_bez_odc chodnik_z_odc wjazd_bez_odc wjazd_z_odc	m ² m ² m ² m ² m ²	 195,920 424,700 52,700 25,650	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jezdnia_bez_odc jezdnia_z_odc pobocze jezdnia_z_kost	m ² m ² m ² m ²	515,510 1033,880 310,950 45,830	
				RAZEM	2605,140
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm chodnik_z_odc=424,7 chodnik_z_odc	m ² m ²	 424,700	
				RAZEM	424,700
4.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm wjazd_z_odc=25,65 jezdnia_z_kost=45,83 wjazd_z_odc jezdnia_z_kost	m ² m ² m ²	 25,650 45,830	
				RAZEM	71,480
4.2.3	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm jezdnia_z_odc=1033,88 jezdnia_z_odc+154*0,49	m ² m ²	 1109,340	
				RAZEM	1109,340
4.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
4.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 24*0,5	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
4.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 24*0,5	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
4.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych*2 jezdnia_bez_odc=515,51 jezdnia_z_odc=1033,88 jezdnia_bez_odc jezdnia_z_odc	m ² m ² m ²	 515,510 1033,880	
				RAZEM	1549,390
4.3.4	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych*2 jezdnia_bez_odc=515,51 jezdnia_z_odc=1033,88 jezdnia_bez_odc jezdnia_z_odc	m ² m ² m ²	 515,510 1033,880	
				RAZEM	1549,390
4.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 10 cm chodnik_bez_odc=195,92 chodnik_z_odc=424,7 chodnik_bez_odc chodnik_z_odc	m ² m ² m ²	 195,920 424,700	
				RAZEM	620,620
4.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm wjazd_bez_odc=52,7 wjazd_z_odc=25,65 jezdnia_z_kost=45,83 wjazd_bez_odc wjazd_z_odc jezdnia_z_kost	m ² m ² m ² m ²	 52,700 25,650 45,830	
				RAZEM	124,180
4.4.3	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm jezdnia_bez_odc=515,51 jezdnia_z_odc=1033,88 jezdnia_bez_odc+97*0,19 jezdnia_z_odc+154*0,19	m ² m ² m ²	 533,940 1063,140	
				RAZEM	1597,080
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
5.1.1	D-05.01.04a	Profilowanie poboczy pobocze=310,95 pobocze	m ² m ²	 310,950	
				RAZEM	310,950
5.2		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.2.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia_bez_odc=515,51 jezdnia_z_odc=1033,88	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jezdnia_bez_odc jezdnia_z_odc <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 24*0,5	m ² m ² m ²	515,510 1033,880 12,000	
				RAZEM	1561,390
5.2.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdnia_bez_odc=515,51 jezdnia_z_odc=1033,88 jezdnia_bez_odc+97*0,08 jezdnia_z_odc+154*0,08	m ² m ² m ²	 523,270 1046,200	
				RAZEM	1569,470
5.2.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 24*0,5	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
5.2.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wjazd_bez_odc=52,7 wjazd_z_odc=25,65 jezdnia_z_kost=45,83 wjazd_bez_odc wjazd_z_odc jezdnia_z_kost	m ² m ² m ² m ²	 52,700 25,650 45,830	
				RAZEM	124,180
5.2.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik_bez_odc=195,92 chodnik_z_odc=424,7 chodnik_bez_odc chodnik_z_odc	m ² m ² m ²	 195,920 424,700	
				RAZEM	620,620
5.2.6	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN <frezowanie przy połączeniu z istn. jezdnią bitumiczną> 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
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 <umocnienie skarp> 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
6.2		D-06.02.01 - Umocnienie wylotów kolektora			
6.2.1	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego doku wylotowego kolektora KPED 02.20 dla kolektora fi20cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
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 na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. 41,04	m ² m ²	 41,040	
				RAZEM	41,040
7.1.2	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane - do oznakowania progów zwalniających 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
7.2.2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D6-aktywnych zasilanych lampami solar-nymi 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7.2.3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
7.2.4	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
7.3.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a 44-23	m m	 21,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
7.3.2	D-07.06.02	Bariera ochronna U-14a 68-23	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
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 krawężnik_wtopione=115,77 krawężnik_wystający=297,78 krawężnik_wtopione*0,055 krawężnik_wystający*0,055	m ³ m ³ m ³	 6,367 16,378	
				RAZEM	22,745
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wtopione=115,77 krawężnik_wtopione	m m	 115,770	
				RAZEM	115,770
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=297,78 krawężnik_wystający	m m	 297,780	
				RAZEM	297,780
8.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża_betonowe=283,77 obrzeża_betonowe	m m	 283,770	
				RAZEM	283,770
8.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=283,77 obrzeża_betonowe*0,018	m ³ m ³	 5,108	
				RAZEM	5,108
8.2.3	D-08.03.01	Palisady betonowe o wymiarach 18x12x120 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
8.2.4	D-08.01.01b	Ława pod palisady z oporem - beton C12/15 8*0,11	m ³ m ³	 0,880	
				RAZEM	0,880
8.3		D-08.05.00 - Ścieki			
8.3.1	D-08.05.01	Ścieki uliczne z elementów betonowych 60x25x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 18 cm (ściek korytkowy) 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
8.4		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.4.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim trawnik=1000 trawnik*0,2	m ³ m ³	 200,000	
				RAZEM	200,000
8.4.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem na ge-owiókninie trawnik=1000 trawnik	m ² m ²	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
8.4.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=1000 trawnik	m ² m ²	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000