

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Goldap – Żytkiejmy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+299 do km 62+138 (km roboczy 0+839 – 0+000) ETAP I 61+299-61+648

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D-M-00.00.00	Wymagania ogólne		
	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Sporządzenie inwentaryzacji i mapy powykonawczej 0,9	km	0,9
	D.01.02.00	Roboty w zakresie usuwania gleby		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny		
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości śr. 15cm za pomocą spycharki przygotowanie terenu pod w-wy konstrukcyjne, 187,5m3 187,5/0,15	m2	1250
3		wykorzystanie części humusu, przesianie gruntu, doziarnienie kompostem z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m3	140
		wykorzystanie zdjetego humusu do wbudowania na skarpy 187,5*0,75 187,5*40%	m3	260
	D.01.03.00	Roboty rozbiorowe, usunięcie i ochrona drzew		
	D.01.03.02	Rozbiórka budowli inżynierskich		
4		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 5 cm- frezowanie z wywozem i utylizacją istniejąca nawierzchnia bitumiczna, „skrzyżowania z drogami podporządkowanymi 1950 materiał do wbudowania w pobocza	m2	1950
		razem	m2	1950
5		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości śr. 20cm istniejące zjazdy o naw. betonowej i zatoka autobusowa 35	m2	35
6		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki; z wywozem i utylizacją ist. Ława pod krawężnik betonowy	m3	15
7		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją istn. krawężnik betonowy 140	m	140
8		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej, z wywozem i utylizacją chodnikach i zjazdach 160	m	160
9		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm i kostki polbruk na podsypce piaskowej chodniki i zjazdy 320	m3	320
	D-01.03.25	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew		
10		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-35 cm	szt.	13
	CPV 45112200-0	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych		
		Zabezpieczenie istniejących sieci TP i energetycznych		
11		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III odkopanie kabla TP i energetycznego 315*0,4*0,7	m3	88,2
12		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli gruntem kategorii III	m3	88,2
13		Układanie rur ochronnych z PCV dwudzielnych o średnicy do 110mm w wykopie na istniejących kablach TP i energetycznych 315	m	315

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Gołdap – Żytkiejmy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+299 do km 62+138 (km roboczy 0+839 – 0+000) ETAP I 61+299-61+648

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D.02.00.00	Roboty ziemne		
	D.02.01.01	Wykopy, przekopy w gruntach nieskalistych		
	D.02.01.01	Wykopy w gruntach kat.I-V		
14		Roboty ziemne poprzeczne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wbudowania - koparkami o poj. łyżki 0,40m3, grunt kategorii I i III Roboty obejmują wykopy pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodników, ścieżek,zatoki,zjazdy 240	m3	240
15		Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	240
	D.02.03.00	Nasypów		
	D.02.03.01	Nasypów (niezbrojone) z gruntów kat. I-IV		
16		Wykonanie nasypu z gruntu z wykopu o wysokości do 3m, grunt kategorii I-III 240	m3	240
17		Wykonanie nasypu z gruntu (przepuszczalnego), pozyskanego z dokopu	m3	240
18		Wzmocnienie podłoża geowłókniną TYPAR SF-37	m2	760
19		Wzmocnienie podłoża geosiatką komórkowa NeowebG WS20j - jedna warstwa	m2	390
	D.04.00.00	Podbudowy		
	D.04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
20		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV naw.bitumiczna dr. poszerzenia 620 zjazdy 145 chodniki polbruk **6" 860 pobocza 200 zat. autobusowa, petla nawrotowa 115+460 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	620 145 860 400 575 2600
	D.04.02.00	Warstwy odsączające i odcinające mrozoodporne i podsypki z kruszywa naturalnego		
21		Warstwa drenacyjna grubości po zagęszczeniu 20cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie na poszerzeniu skarpy poszerzenie skarpy str.P km 0+615-0+709 str.P (2 w-wy) 2,55*94	m2	240
22		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi poszerzenie nawierzchni, zatoki postojowejzatoka autobusowa,pętla,zjazdy,chodnik,pobocza 620+145+860+400+575	m2	2600
23		poz.zast Warstwa z kruszywa nauralnego grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi chodniki, 920	m2	920

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Gołdap – Żytkiejmy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+299 do km 62+138 (km roboczy 0+839 – 0+000) ETAP I 61+299-61+648

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw kamiennych		
24		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm jezdnie poszerzenie, włączenia do dróg bocznych, docelowo 20cm 650 zatoka dla autobusów, pętla nawrotowa- docelowo 30cm 110+250 zjazdu kostka "8" docelowo 20cm 140 zjazdu asfaltowe docelowo 20cm 50 razem	m2 m2 m2 m2 m2	650 360 140 50 1200
	D-04.07.00	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych		
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
25		Podbudowy z B.A 0/22 o grubości warstwy po zagęszczeniu 6cm poszerzenia, pętla autobusowa , zatoka autobusowa	m2	990
26		Podbudowy z B.A 0/22- o grubości warstwy 7cm po zagęszczeniu poszerzenia, pętla autobusowa , zatoka autobusowa	m2	1030
27		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sr. gr. 6cm - istn. nawierzchnia + zjazdy na drogi boczne 2800*0,125	t	350
	04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
	04.03.01	Oczyszczenie		
28		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu podbudowa 1200 wiążąca na poszerzeniach, zatoki, wyrównawcza na dr. głównej, zjazdy 2950 pod ścieralną 3240 razem	m2 m2 m2 m2	1200 2950 3240 7390
	04.03.02	Skropienie		
29		Skropienie nawierzchni bitumicznych ulepszonych i nieulepszonych podbudowa 1200 wiążąca na poszerzeniach, zatoki, wyrównawcza na dr. głównej, zjazdy 2950 pod ścieralną 3240 razem	m2 m2 m2 m2	1200 2950 3240 7390
	D.05.00.00	Nawierzchnie		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk		
30		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej zjazdy kostka kolorowa grafit 600 razem	m2 m2	600 600
31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej kostka polbruk kolor szary z czerwonym wzorem (pas z dwóch czerwonych kostek od strony krawężnika) 1400	m2	1400

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Gołdap – Żytkiejmy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+299 do km 62+138 (km roboczy 0+839 – 0+000) ETAP I 61+299-61+648

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
32		wysepki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm z pasami rozdzielczymi na podsypce cementowo-piaskowej wybrukowanie najazdu przy pętli autobusowej 20	m2	20
	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
33		Nawierzchnia z B.A 0/11 warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm jezdnie, zatoka, pętla, drogi boczne docelowo 5cm 3240	m2	3240
34		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną asfaltową, ośr. grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	50
	D 05.03.27	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
35		Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki na szerokość ok. 1,2 m	m2	1120
	D.08.00.00	Elementy ulic		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
36		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 20*30 480	m	480
37		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe zjazdy od str. ulicy i posesji	m	76
	D.08.01.06	Krawężniki kamienne		
38		Krawężniki kamienne o wymiarach 12x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej opornik kamienny 12*20 przy kostce kamiennej	m	35
	D.08.03.00	Obrzeża		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
39		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodniki 564	m	564
	D.08.05.00	Ścieki uliczne		
	D.08.05.01	Ścieki uliczne z elementów betonowych		
40		Ścieki półokrągłe z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej zrzuty na skarpie, umocnienie rowu przy zrzutach na dł. 4m , ściek w rowie przy moście (25mb) 65	m	65
	Kod CPV 45233100-0	Urządzenia odwadniające		
41		Ścieki z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej sizr. 60cm 27*2	m	54
	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem		
42		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu, grubości śr. 5cm 1140+508+270+706+480+580+700+504+105+940	m2	2800
	D.06.01.07	Umocnienie powierzchniowe biowłóknina, geosyntetykami		
43		Wzmocnienie Skarpy Geosiatką Komórkowa gr 10 cm - Jedna Warstwa	m2	750
	D 06.01.10	Remont skarp, rowow, poboczy		
44		Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości śr. 10cm str. L i str.P na odcinkach bez chodnika 310	m2	310
45		Uzupełnienie poboczy o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	24

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Gołdap – Żytkiejmy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+299 do km 62+138 (km roboczy 0+839 – 0+000) ETAP I 61+299-61+648

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	203	Elementy żelbetowe ogrodzeń		
	203199	Słupki żelbetowe ogrodzeń		
46		Wykonanie palisady betonowej typ. Meander wys. 600mm skarpa przy szkole str.P 80+50	m	130
	D 06.04.00	Oczyszczenie rowów i przepustów		
	D 06.04.01	Oczyszczenie rowów		
47		Oczyszczenie rowu z namułu o grubości śr 20 cm z wyprofilowaniem skarp	m	550
	Kod CPV 45233100-0	Urządzenia odwadniające		
48		Studzienka ściekowa uliczna, wpust boczny podchodnikowy, studnia prefabrykowana betonowa o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5
49		Przykanaliki z rur betonowych o średnicy 200mm	m	75
	D-07.06.00	Ogrodzenia dróg i urządzenia zabezpieczające ruch pieszychurządzenia bezpieczeństwa ruchu		
	D-07.06.06	Urządzenia - poręcze sztywne		
50		Zakup i Montaż ogrodzenia - wg. Projektu Odtworzenie z nowych elementów ogrodzenia 187 mb 187 Słupki montowane w gruncie na betonie fundament 30*30*140cm wg. wytycznych producenta . Wysokość ogrodzenia 200cm, szer. podstawowa 250cm. w ciągu ogrodzenia 2 bramy z elementów metalowych dwuskrzydłowa szer. 4,5m, furtka 1,0m poręcze "typ olsztyński" 105m (szt.53)	m	187
		razem:	m	105
			m	292
	D-07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
	D-07.01.00	Oznakowanie poziome		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cieńkowarstwowe		
51		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 3,1 p-21a 3,2 p-12 6	m2	3,1
			m2	3,2
			m2	6
		razem	m2	12,3
52		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-13 1,5 P-14 1,7	m2	1,5
			m2	1,7
		razem	m2	3,2
53		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-4 15 P-7b 6 P-3b 3	m2	15
			m2	6
			m2	3
		razem	m2	24
54		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P-3b 1,2 P-1b 6,4 P-1e 5,4 P-6 18 P-7a 5,6	m2	1,2
			m2	6,4
			m2	5,4
			m2	18
			m2	5,6
		razem	m2	36,6
	D-07.01.01	Oznakowanie pionowe		
55		Zakup i montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm wg projektu organizacji ruchu	szt	9
56		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg. proj. org.ruchu	szt	22
		razem	szt	22