

## KOSZTORYS OFERTOWY załącznik Nr 1

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Gołdap – Żytkiemy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+654 do km 62+138 ( km roboczy 0+000 – 0+483,6) **ETAP II**

Nr poz.	Podstawa wyceny numer SST	Opis robót	Jm	Ilość	cena jednostkowa	wartość w zł
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-M-00.00.00</b>	<b>Wymagania ogólne</b>				
1		Zabezpieczenie prowadzonych robót - sporządzenie i zatwierdzenie projektu czasowej oragnizacji ruchu, ustawienie, utrzymanie oznakowania oraz jego demontaż po zakończeniu robót	kpl	1		
2		Sporządzenie inwentaryzacji i mapy powykonawczej	kpl	1		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych</b>				
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,49		
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
4		Usunięcie warstwy gruntu "ziemi urodzajnej" o grubości śr. 20 cm	m2	1490		
5		Przygotowanie i humusu z części "ziemi urodzajnej", przesianie gruntu, doziarnienie kompostem "ziemi urodzajnej" z przeznaczeniem do ponownego urobku	m3	90		
6		Roboty ziemne, załadunek z odwozem na odkład gruntu uprzednio zmagazynowanej w hałdach , grunt kategorii I-III - na odkład, z zagospodarowaniem lub utylizacją	m3	278		
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>				
7		frezowanie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 5 cm - frezowanie z odwozem i utylizacją	m2	2700		
8		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości śr. 20cm, z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m2	43		
9		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ławy bet., z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m	195		
10		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m	216		
11		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm i kostki polbruk na podsypce piaskowej, z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m2	328		
	<b>D.01.03.02</b>	<b>Zabezpieczenie istniejących sieci TP i energetycznych</b>				
12		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	61		
13		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli gruntem kategorii III	m3	60		
14		Układanie rur ochronnych z PCV dwudzielných o średnicy do 110mm w wykopie na istniejących kablach	m	62		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>				
15		Roboty ziemne poprzeczne bez transportu urobku, wykonywane <u>na miejscu</u> , grunt kategorii I i III	m3	208		
16		Roboty ziemne podłużne z transportem urobku w miejsce wbudowania, grunt kategorii I i III	m3	32		
17		Roboty ziemne z transportem urobku na odkład, z zagospodarowaniem lub utylizacją , grunt kategorii I-III	m3	276		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
18		Wykonanie nasypu z gruntu z wykopu o wysokości do 3m, grunt kategorii I-III	m3	240		
19		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, z pozyskaniem i dowozem na miejsce wbudowania	m3	258		
	<b>D.04.04.00</b>	<b>Podbudowy</b>				
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
20		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-III	m2	2866		
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwa z kruszywa naturalnego i CBR min.20%</b>				
21		Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną	m2	333		
22		poz.zast. wzmocnienie podłoża geosiatką komórkową - jedna warstwa pod chodnikiem	m2	190		
23		Warstwa odsączająca z piasku grubości po zagęszczeniu 5cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	2628		
24		Warstwa z kruszywa nauralnego grubości 10 cm po zagęszczeniu wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie	m2	1488		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszyw łamanych</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY załącznik Nr 1

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Gołdap – Żytkiejmy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+654 do km 62+138 ( km roboczy 0+000 – 0+483,6) **ETAP II**

Nr poz.	Podstawa wyceny numer SST	Opis robót	Jm	Ilość	cena jednostkowa	wartość w zł
1	2	3	4	5	6	7
25		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1126		
26		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	290		
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
27		Podbudowy z B.A 0/22- o grubości warstwy 7cm po zagęszczeniu	m2	460		
28		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, śr. grubość 6 cm	t	370		
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją</b>				
29		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	6993		
30		Skropienie nawierzchni bitumicznych ulepszonych i nieulepszonych	m2	6993		
		<b>Nawierzchnie</b>				
	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	833		
32		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1250		
	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>				
33		Siatka z włókien szklanych do wzmocnienia naw. bitumicznej szer.1,0m układana na poszerzeniach istn. jezdni na styku warstw: podbudowy i warstwy wiążącej	m2	646		
34		Wykonanie warstwy wiążącej z B.A 0/16 dla KR3 , o grubości po zagęszczeniu 6cm z wytworzeniem i dostarczeniem B.A do miejsca wbudowania	m2	543		
35		Wykonanie warstwy ścieralnej z B.A 0/11 dla KR3 o grubości po zagęszczeniu 5cm z wytworzeniem i dostarczeniem B.A do miejsca wbudowania	m2	3267		
		<b>Elementy ulic</b>				
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
36		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej	m	842		
37		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej	m	125		
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe i palisada</b>				
38		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	864		
39		Umocnienie istniejącej skarpy przy projektowanym chodniku palisadą betonową	m	30		
40		Ścieki półokrągłe z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej	m	36		
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
41		Wzmocnienie skarpy geosiatką komórkową gr.10 - jedna warstwa	m2	143		
42		Humusowanie skarp z obsianiem trawą warstwy humusu (humus z odzysku), grubości śr. 10cm	m2	700		
	<b>D.06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>				
43		Uzupełnienie poboczy o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	200		
44		Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm	m2	200		
	<b>D.06.02.01a</b>	<b>PRZEPUST Z RUR POLIETYLENOWYCH SPIRALNIE KARBOWANYCH POD ZJAZDEM Urządzenia odwadniające</b>				
45		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD fi. 50 cm ułożonych na ławie fundamentowej zwirowej	m	13		
46		Umocnienie dna rowów i ścieków, wlotów i wylotów przepustów brukowcem 16-20 cm z kamienia polnego na podsypce cem-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	40		
	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deczczowa</b>				
47		Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z wpustem przychodnikowym bocznym o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9		
48		Przykanaliki z rur PCV o średnicy 200mm	m	36		
	<b>D.03.02.01a</b>	<b>Regulacja pionowa urządzeń podziemnych</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY załącznik Nr 1

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 651 Gołdap – Żytkiejmy – Szypliszki – Sejny , w msc. Becejły od km 61+654 do km 62+138 ( km roboczy 0+000 – 0+483,6) **ETAP II**

Nr poz.	Podstawa wyceny numer SST	Opis robót	Jm	Ilość	cena jednostkowa	wartość w zł
1	2	3	4	5	6	7
49		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	7		
50		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3		
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>				
51		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	15,85		
52		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	2,44		
53		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	96,76		
54		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	26,76		
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
55		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	7		
56		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	5		
57		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	8		
		<b>Ogrodzenia i urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
	<b>D.07.06.06</b>	<b>Urządzenia - poręcze sztywne</b>				
58		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych "typu olsztyńskiego"	m	105		
					<b>Razem (netto)</b>	
					Podatek VAT 23%	
					<b>Razem (brutto)</b>	

Słownie w zł brutto: .....

Miejscowość, data .....

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy