

## KOSZTORYS OFERTOWY- BRANŻA DROGOWA

„Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 653 Sedranki – Bakalarzewo – Suwałki – Sejny – Poćkuny z ul. Łąkową w miejscowości Sejny wraz z przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	cena	Razem
1	3	4	5	6	7	8
	<b>D-M-00.00.00</b>	<b>Wymagania ogólne</b>				
1		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu	elem.	1		
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> CPV 45111200-0				
	<b>D.01.01.01</b>	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych</b> CPV 45111200-0				
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Sporządzenie inwentaryzacji i mapy powykonawczej	km	0,3		
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzaków</b> CPV 45111200-0				
3		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć rzadkich z wywozem i utylizacją	ha	0,05		
4		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm wraz z karczowaniem pni i odwozem	szt	2		
5		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni i odwozem	szt	2		
6		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni i odwozem	szt	3		
7		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni i odwozem	szt	1		
	<b>D.01.02.02</b>	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b> CPV 45112210-0				
8		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20cm za pomocą spycharki	m2	1410,1		
9		wykorzystanie części humusu, przesianie gruntu, doziarnienie kompostem z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m3	206		

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	cena	Razem
1	3	4	5	6	7	8
	<b>D.01.02.04</b>	<b>D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b> CPV 45111200-0				
10		poz.zast Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8-14 cm- frezowanie z transportem urobku z wywozem i utylizacją	m2	2624		
11		poz. zastępcza Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 18-20cm-frezowanie z transportem urobku	m2	110		
12		poz.zast.Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki polbruk o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	128,5		
13		poz.zast. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	67		
14		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	38,4		
15		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	480		
16		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	716		
17		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	753		
18		poz. zast. Rozebranie azyli dla pieszych	m2	14		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> CPV 45111200-0				
	<b>D.02.03.01</b>	<b>D.02.03.01 Wykonanie wykopów</b>				
19		Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III na odkład	m3	1632		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b> CPV 45111200-0				
20		Nasypy wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-II z dokopu	m3	280,5		
		<b>URZĄDZENIA PODZIEMNE</b>				
	<b>D.03.03.01</b>	<b>D.03.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych</b>				

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	cena	Razem
1	3	4	5	6	7	8
21		Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych	szt	14		
22		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12		
23		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	6		
24		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	12		
		<b>PODBUDOWY</b> CPV 45233123-7				
	<b>D.04.01.01</b>	<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
25		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4960,8		
	<b>D-04.05.01</b>	<b>D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
26		poz. zast. Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm Rm=2,5 MPa	m2	3701		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm, 10cm</b> CPV 45233123-7				
27		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	2437,2		
28		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	364,4		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7,0cm</b> CPV 45233123-7				
29		poz.zast.Podbudowy z B.A 0/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	2221		
	<b>04.03.01</b>	<b>04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją</b>				

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	cena	Razem
1	3	4	5	6	7	8
30		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4442		
31		Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	4442		
		<b>NAWIERZCHNIE</b> CPV 45233123-7				
	<b>D.05.03.23</b>	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk</b>				
32		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy kostka kolorowa	m2	172,5		
33		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka polbruk kolor czerwona z szarym wzorem	m2	1019,1		
	<b>D-05.03.01</b>	<b>D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
34		nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	72,8		
35		Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	216,2		
	<b>D.05.03.05</b>	<b>D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>				
36		Nawierzchnia z B.A 0/16 z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	2221		
37		Nawierzchnia z B.A 0/16 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	2221		
		<b>ELEMENTY ULIC</b> CPV 45233123-7				
	<b>D.08.01.02</b>	<b>D.08.01.02 Krawężniki kamienne</b>				
38		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem	m	690,2		
	<b>D.08.03.01</b>	<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
39		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	795		

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	cena	Razem
1	3	4	5	6	7	8
		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
	<b>D.09.01.01</b>	<b>D.09.01.01 Zieleń drogowa</b>				
40		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	ha	0,12		
41		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	88		
42		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów	szt	15		
		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D-07.01.01</b>	<b>D-07.01.01 oznakowanie poziome grubowarstwowe</b>				
43		Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	64		
44		Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	16,6		
45		Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	26,9		
46		Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	8,7		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>D-07.02.01 oznakowanie pionowe</b>				
47		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	44		
48		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	14		
49		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	62		

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	cena	Razem
1	3	4	5	6	7	8
50		poz. zast. Przymocowanie tablic przeddrogowskazowych typu E-3 powierzchni ponad 0,3m2	szt	2		
51		konstrukcja kratowa do tablic typu E-3	kompl.	2		
52		poz.zast. Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60mm i d=42mm o rozstawie słupków z kątowników co 2,5m.- typ olsztyński	m	100		
<b>RAZEM NETTO</b>						