

## Przedmiar robót drogowych

„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
1	3	4	5	6
	<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 droga wojewódzka + wloty 0,13+0,15	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 230*2/10000	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 klon dwupienny 2	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 przygotowanie terenu pod w-wy konstrukcyjne i ciagi piesze wg.tab robót ziemnych ul.Konarskiego (kierunek Suwałki) 65,68 m3 (65,68+42,72+21,64+151,97)/0,2 ul.Łąkowa 42,72 m3 ul.Konarskiego (kierunek centrum) 21,64 m3 ul.W.Polskiego 151,97 m3  razem	m2	1410,1
9		wykorzystanie części humusu, przesianie gruntu, doziarnienie kompostem z przeznaczeniem do ponownego wbudowania  wykorzystanie zdjetego humusu do wbudowania 65,68+42,72+21,64+151,97*0,5 50%, po przesianiu i doziarnieniu  razem	m3	206
	<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  istniejąca jezdnia ul.Konarskiego, Łakowej, W.Polskiego zjazdy bitumiczne,boisko w pasie drogowym, chodniki i zjazdy bitumiczne 2170 + 260+65+59+70	m2	2624
11		poz. zastępcza Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 18-20cm-frezowanie z transportem urobku  docelowa grubość 18-20cm zjazdy 26+38+20+26	m2	110

## Przedmiar robót drogowych

„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
1	3	4	5	6
12		poz.zast.Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki polbruk o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej  zjazdy i chodniki 20,2+17,4+9+17+13,2+31+13,21+7,5	m2	128,5
13		poz.zast. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem trylinka na zjeździe do bloku 27+40	m2	67
14		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  str.P i L ul.Konarskiego oraz wloty podporządkowane 480*0,08	m3	38,4
15		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 480	m	480
16		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  chodniki, opaska, 20+36+80+36+90+35+63+101+60+195	m	716
17		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej  chodniki z płytki bet. 210,13+174,07+125,13+243,63	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  wg.tab.robót ziemnych 359,15+343,49+367,33+562,03 roboty obejmują wykopy pod w-wy konstrukcje nawierzchni jezdni, chodników, opaski, zieleńców ul.Konarskiego wlot z Suwałk 359,15 m3 ul.Łąkowa 343,49 m3 ul.Konarskiego kierunek do centrum 367,33 m3 ul.W.Polskiego 562,03 m3  razem	m3	1632
<b>D.02.03.01</b>		<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b> CPV 45111200-0		
20		Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu kategorii I-II z dokopu  wg tabeli robót ziemnych 57,9+68,24+67,8+86,57 ul.Konarskiego (wlot Suwałki) 57,90 m3 ul.Łąkowa 68,24 m3 ul.Konarskiego (wlot centrum) 67,80 m3 ul.W.Polskiego 86,57 m3  razem	m3	280,5
		<b>URZADZENIA PODZIEMNE</b>		
<b>D.03.03.01</b>		<b>D.03.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych</b>		
21		Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych	szt	14
22		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12
23		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	6

## Przedmiar robót drogowych

„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
1	3	4	5	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 naw.bitumiczna dr. główna, dr. boczne, 2221 zjazdu polbruk **8" 172,5 chodniki polbruk **6" 1119,1 naw. z kostki kamiennej, pierścień, wyspy rozdziału, poszerzenie 168,9+19,5+ 4*18,2 zieleńce 1187	m2 m2 m2 m2 m2	2221 172,5 1119,1 261,2 1187
		razem	m2	4960,8
	<b>D-04.05.01</b>	<b>D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
26		poz. zast. Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm Rm=2,5 MPa nawierzchnia bitumiczna, pierścień, poszerzenia na łukach, zjazdu 3701	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 jezdnia 2221 pierścień, poszerzenia na łukach 216,2 docelowo 20cm	m2 m2	2221 216,2
		razem	m2	2437,2
28		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - zjazdu 172,5 chodniki 119,1 wyspy 72,8	m2 m2 m2	172,5 119,1 72,8
		razem	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 jezdnia 2221	m2	2221
	<b>04.03.01</b>	<b>04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją</b>		
30		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu jezdnia, zjazd 2221+2221 podbudowa, wiążąca		
		razem	m2	4442
31		Skropienie 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 zjazdu kostka kolorowa 172,5	m2	172,5

## Przedmiar robót drogowych

„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
1	3	4	5	6
33		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej kostka polbruk kolor czerwona z szrym wzorem 1019,1	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 wyspy 72,8	m2	72,8
35		Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej pierscien i poszerzenia z kostki 15/17cm 216,2	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 grubość docelowa 6cm- jezdnia, zjazd 2221	m2	2221
37		Nawierzchnia z B.A 0/16 warstwą ściernalną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm grubość docelowa 5cm- jezdnia, zjazd 2221	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  krawężnik najazdowy 20*22 124,7+47,6 krawężnik wysoki 20*30 i leżący na wyspach 107,9+410  razem	m m m	172,3 517,9 690,2
	<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
		<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  po obwodzie wyspy żywopłot tawuła drobna Anthony Waterer-wys.60cm szt.88 88	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  Centralna część wyspy obsadzona roślinami iglastymi sosna kosodrzewina wys. 60cm szt. 15 15	szt	15
		<b>URZADZENIA 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  P-10 64	m2	64
44		Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych  P-13 9,2 P-21a 7,4  razem	m2 m2 m2	9,2 7,4 16,6

## Przedmiar robót drogowych

„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
1	3	4	5	6
45		Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych P-4 13,2 P-7b 13,7 razem	m2 m2 m2	13,2 13,7 26,9
46		Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych P-1e 5,2 P-6 3,5 razem	m2 m2 m2	5,2 3,5 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 D-6 - II gen. 8 C-9 - II gen. 4 A-8 - 4 U-5a - III gen 8 A-7 - II gen. 8 C 9 4 C 12 8 D-52 -1 D-53 1 E-15 b -4 U-3a 12 razem	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	8 4 4 8 8 4 8 1 1 4 12
50		poz. zast. Przymocowanie tablic przeddrogowskazowych typu E-3 powierzchni ponad 0,3m2	szt	2
51		konstrukcja do tablic typu E-3	kompl.	2
52		poz.zast. Poręczce 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