

PRZEBUDOWA DRUGI WOJEWÓDZKIEJ NR 653 NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI - III ETAP (przebudowa ulicy Sejneńskiej od granic administracyjnych miasta do torów wraz z budowa odcinka od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata z mostem i tunelem pod torami)

Budowa odcinka od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata z mostem i tunelem pod torami

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH - CZĘŚĆ 1

Nr poz.	CPV	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość pierwotna	Ilość wykonana przez PRIBEX	Ilość pozostała do wykonania
1	2	3	4	5	6	7	8
	45233000-9		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne				
1		D.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z niezbędnymi zatwierdzonymi przez uprawnione organy projektami tymczasowej organizacji ruchu drogowego, na okres prowadzenia robót drogowych - dotyczy całego zakresu robót	kpl	1,00	0,60	0,40
2		D.01.01.01	Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym : ilości robót ziemnych, długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót.- dotyczy całego zakresu	kpl	1,00	0,50	0,50
3	77211400-6	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	93,00	93,00	0,00
4		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	86,00	86,00	0,00
5		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	9,00	9,00	0,00
6		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	4,00	4,00	0,00
7		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	1,00	1,00	0,00
8		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	4,00	4,00	0,00
9		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	1,00	1,00	0,00
10		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 75cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	3,00	3,00	0,00

11		D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości 31-60% powierzchni wraz z oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z wywozem na odległość do 5km	ha	1,27	1,27	0,00
12		D.01.02.01	Zabezpieczanie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	50,00	0,00	50,00
13		D.01.02.01	Zabezpieczenie matami słomianymi, na okres wykonywania robót ziemnych, drzew o średnicy: ponad 30 cm	szt	50,00	0,00	50,00
14		D.01.02.01	zabezpieczenie krzewów na okres wykonywania robót	m2	100,00	0,00	100,00
15	45112000-5	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o średniej grubości do 30cm i złożenie w hałdach na terenie budowy. Część humusu po przesianiu do ponownego wbudowania reszta do wywozu na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2	50 036,00	50 036,00	0,00
16	45111100-9	D.01.02.04	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, średnia grubość warstwy ok. 20cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowyladowczymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyladunku.	m2	12 548,00	0,00	12 548,00
17		D.01.02.04	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, średnia grubość warstwy ok. 10cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowyladowczymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyladunku.	m2	1 067,00	0,00	1 067,00
18		D.01.02.04	Wbudowanie destruktu na drodze wskazanej przez Inwestora wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej, rozplantowanie, wyprofilowanie i wałowanie). Przyjąc średnią grubość 10 cm.	m3	2 616,30	0,00	2 616,30
19		D.01.02.04	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, średnia grubość warstwy ok. 5cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowyladowczymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyladunku - waga	m2	970,00	0,00	970,00
20		D.01.02.04	Wbudowanie destruktu na drodze wskazanej przez Inwestora wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej, rozplantowanie, wyprofilowanie i wałowanie). Przyjąc średnią grubość 10 cm. - waga	m3	48,50	0,00	48,50
21		D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej ger. 20 cm wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacja.	m2	5 115,00	50,00	5 065,00
22		D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m	1 749,00	136,00	1 613,00

23	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 20% obrzeży do ponownego wbudowania spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,	m	1 166,00	603,00	563,00
24	D.01.02.04	Rozebranie parkingów, chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 i 8cm, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) 80% kostki do ponownego wbudowania spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,	m2	1 503,00	452,00	1 051,00
25	D.01.02.04	Rozebranie parkingów, chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 30x30x5 cm, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) 80% kostki do ponownego wbudowania spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,	m2	1 406,00	977,00	429,00
26	D.01.02.04	Rozebranie parkingów, chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 30x30x5 cm, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) gruz odwieść na odległość do 5km wraz z jego utylizacją.	m2	74,00	0,00	74,00
27	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacja	m2	545,00	294,00	251,00
28	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km	m2	10,00	10,00	0,00
29	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu wraz z odwozem i utylizacja na odległość do 5km	m2	31,00	0,00	31,00
30	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z ich odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km	szt	95,00	0,00	95,00
31	D.01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych wraz z ich odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km	szt	80,00	0,00	80,00
32	D.01.02.04	Rozebranie tablicy drogowskazowej typu E wraz z konstrukcją stalową oraz jej odwiezieniem na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,00	0,00	1,00
33	D.01.02.04	Demontaz słupków przeszkodowych wraz z ich odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km	szt	2,00	0,00	2,00
34	D.01.02.04	Rozebranie barier U12b wraz z ich odwiezieniem na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	95,00	0,00	95,00
35	D.01.02.04	Demontaz ogrodzenia z siatki wraz z cokołem betonowym. Elementy stalowe wywieść na wysypisko na odległość do 3km, gruz na odległość do 5km i zutylizować.	m	381,00	381,00	0,00
36	D.01.02.04	Demontaz ogrodzenia drewnianego wraz z cokołem betonowym. Gruz odwieść na odległość do 5km i zutylizować.	m	97,00	86,80	10,20

37		D.01.02.04	Demontaż ogrodzenia z paneli betonowych wraz z cokołem i odwozem gruzu na odległość do 5km z jego utylizacja.	m	56,00	33,00	23,00
38		D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń murowanych z cokołem betonowym wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacja.	m	51,00	51,00	0,00
39		D.01.02.04	Rozbiórka balustrad stalowych wraz z ich odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego, na odległość do 5km	m	238,00	0,00	238,00
40		D.01.02.04	Rozbiórka bram wraz z ich odwozem na złomowisko, na odległość do 3km	szt	5,00	5,00	0,00
41		D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych wraz z ich odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km	m	114,00	0,00	114,00
42	45111000-8	D.02.01.01.	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopu na oległość do 5km w miejsce wskazane przez zamawiającego.	m3	13 753,00	0,00	13 753,00
43		D.02.01.01.	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii III	m3	48 091,00	10 106,00	37 985,00
44		D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	34 338,00	9 369,00	24 969,00
44a			Dostawa i montaż ścian prefabrykowanych kątowych wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi przy posesji nr 62 zgodnie z rys nr 1.5 PB branży drogowej. Prefabrykowane ściany katowe zgodne z norma PN-EN 15258 dla obciążenia 5kN/m2	kpl	1,00	0,00	1,00
Razem roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne, zabezpieczenie siewci co do zestawienia Zbiorczego							
	45233000-9		Elementy ulic i podbudowy				
45		D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	38 042,34	0,00	38 042,34
46		D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 15 cm	m2	9 289,49	0,00	9 289,49
47		D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 17 cm	m2	27 781,81	0,00	27 781,81
48		D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 47 cm	m2	620,75	0,00	620,75
49		D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 gr. 15 cm	m2	620,75	0,00	620,75
50		D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 22 cm C50/30	m2	34 822,76	0,00	34 822,76
51		D.04.07.01a.	Podbudowa zasadnicza z BA gr. 12cm	m2	24 783,56	0,00	24 783,56
52		D.04.07.01a.	Podbudowa zasadnicza z BA gr. 7 cm	m2	5 860,68	0,00	5 860,68
53		D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - chodniki i ścieżki rowerowe	m2	15 146,07	0,00	15 146,07
54		D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 15 cm C50/30 - chodniki i ścieżki rowerowe	m2	15 146,07	0,00	15 146,07
55		D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - droga z kruszywa naturalnego	m2	1 871,50	0,00	1 871,50
56		D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 20 cm C50/30 - droga z kruszywa naturalnego	m2	1 871,50	0,00	1 871,50
57		D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - zjazdy i parkingi przy DD1	m2	3 302,60	0,00	3 302,60

58	D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 15 cm - zjazdy	m2	2 227,75	0,00	2 227,75
59	D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 22 cm C50/30 - zjazdy	m2	2 227,75	0,00	2 227,75
60	D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 25 cm C50/30	m2	1 074,85	0,00	1 074,85
61	D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 9 cm C50/30 uzupełnienie podbudowy pod wyspy rozdziału	m2	1 048,25	0,00	1 048,25
62	D.08.01.02a	Dostawa i ustawienie krawężników kamiennych 20x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	5 395,00	0,00	5 395,00
63	D.08.01.02a	Dostawa i ustawienie krawężników kamiennych 20x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 531,00	0,00	1 531,00
64	D.08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 421,84	0,00	1 421,84
65	D.08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 20x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	143,00	0,00	143,00
66	D.08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 146,00	0,00	1 146,00
67	D.08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15 - parkingi przy DD1	m	181,00	0,00	181,00
68	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	10 806,00	0,00	10 806,00
69	D.05.03.01.	Wykonanie cieków odwadniających z kostki kamiennej granitowej w obrębie wpustów ulicznych wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	485,00	0,00	485,00
70	D.08.00.00.	Wykończenie cieków korytkowych prefabrykowanych układanych na ławie z kruszywa niezwiązanego oraz podsypce cementowo - piaskowej zgodnie z rys. nr 4.2 szczegół L	m	451,00	0,00	451,00
71	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - zatoki autobusowe	m2	684,00	0,00	684,00
72	D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 17 cm - zatoki autobusowe	m2	684,00	0,00	684,00
73	D.04.05.01a.	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 gr. 26 cm - zatoki autobusowe i pierścień ronda	m2	871,06	0,00	871,06
Razem elementy ulicy i podbudowy do zestawienia Zbiornego						
	45233000-9	Nawierzchnie				
74	D.05.03.03b.	Warstwa wiążąca z BA gr 8 cm	m2	24 783,56	0,00	24 783,56
75	D.05.03.03b.	Warstwa wiążąca z BA gr 5 cm	m2	8 298,27	0,00	8 298,27
76	D.05.03.13a.	Warstwa scieralna SMA gr 4 cm	m2	25 753,56	0,00	25 753,56
77	D.05.03.03a.	Warstwa scieralna z BA gr 4 cm	m2	8 250,56	0,00	8 250,56
78	D.05.03.03a.	Warstwa scieralna z BA gr 5 cm	m2	4 945,00	0,00	4 945,00
79	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia chodników	m2	8 058,14	0,00	8 058,14
80	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia ciągu pieszo - rowerowego	m2	1 215,43	0,00	1 215,43

81	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, typu starobruk lub równowaznej układane na podsympce cementowo-piaskowej - nawierzchnia chodników	m2	1 174,50	0,00	1 174,50
82	D.05.03.03b.	Warstwa wiążąca z BA gr 8 cm - zjazdy	m2	1 423,75	0,00	1 423,75
83	D.05.03.03a.	Wrsywa scieralna z BA gr 4 cm - zjazdy	m2	1 423,75	0,00	1 423,75
84	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsympce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	1 878,85	0,00	1 878,85
85	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, typu starobruk lub równowaznej układane na podsympce cementowo-piaskowej - nawierzchnia azyli z kostki fazowej koloru grafitowego	m2	1 048,25	0,00	1 048,25
86	D.05.03.01.	Zatoka z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin żywicami systemowymi	m2	780,00	0,00	780,00
87	D.05.03.01.	Nawierzchnia pierscienia z kostki granitowej gr 16cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wypełnieniem spoin żywicą.	m2	91,06	0,00	91,06
87a		Remont zatoki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo piaskowej polegający na: rozebraniu opornika kamiennego /39m/ kostki kamiennej / 90m2/ wyczyszczenie materiałów z rozbiórki, przygotowanie do ponownego wbudowania. Ustawienie opornika kamiennego na ławie betonowej C12/15, ułożenie kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej . Zaspoinowanie kostki żywicami systemowymi.	m2	90,00	0,00	90,00

Razem nawierzchnie do Zestawienia Zbiorczego

	45233000-9		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
88	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	1 925,00	0,00	1 925,00
89	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych/wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	135,00	0,00	135,00
90	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2/wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	182,00	0,00	182,00
91	D-07.02.01	Tablice drogowskazowe na własnej konstrukcji wsporczej	szt	5,00	0,00	5,00
92	D.07.06.02.	Dostawa i montaż poręczy stalowych U12b	m	1 049,00	0,00	1 049,00
93	D.07.06.02.	Dostawa i montaż poręczy stalowych U-11b	m	22,00	0,00	22,00
94	D.07.06.02.	Dostawa i montaż słupków blokujących U12c	szt	7,00	0,00	7,00
95	D.07.06.02.	Dostawa i montaż barier energochłonnych N2, W2, A	m	397,00	0,00	397,00
96	D.07.06.02.	Dostawa i montaż poręczy stalowych U11a	m	955,00	0,00	955,00
97	D.07.06.02.	Dostawa i montaż wiat przystankowych	szt	7,00	0,00	7,00
98	D-08.07.01a	Remont wagi do ważenia pojazdów polegający na demontażu elementów stalowych, uzupełnieniu elementów betonowych i montażu nowych elementów stalowych wagi.	kpl	1,00	0,00	1,00

Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu do zestawienia Zbiorczego

	45100000-8		Zieleń drogowa i roboty wykonczeniowe				
99		D.09.01.01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5km i utylizacją.	m3	20,00	0,00	20,00
100		D.09.01.01.	Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowiezieniem ziemi urodzajnej pozyskanej na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszczaczem lub wężem z dyszą rozpylającą).	m2	51 656,00	0,00	51 656,00
101		D.09.01.01.	Sadzenie drzew starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt	72,00	0,00	72,00
102		D.09.01.01.	Umocnienie skarp płytami betonowymi, ażurowymi, gr. 10 cm, wypełnionych humusem i obsianych trawą. Płyty ułożone na podsypce cementowo - piaskowej	m2	105,00	0,00	105,00
103		D.09.01.01.	Zabezpieczenie skarp mata przeciwoerozyjną / biomaty/	m2	4 119,00	0,00	4 119,00
Razem zieleń drogowa do zestawienia Zbiorczego							