

**CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 655 NA
TERENIE MIASTA SUWAŁKI -V ETAP
(Odcinek od ul. Pułaskiego do ul. Północnej)
PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH**

Nr poz.	CPV	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45233000-9		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne, zabezpieczenie sieci co		
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
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
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	130,00
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	21,00
5		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	1,00
6		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
7		D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości 31-60% powierzchni wraz z oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu z wywozem na odległość do 5km	ha	0,03
8		D.01.02.01	Zabezpieczanie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	250,00
9		D.01.02.01	Zabezpieczenie matami słomianymi, na okres wykonywania robót ziemnych, drzew o średnicy: ponad 30 cm	szt	250,00
10	45112000-5	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm i złożenie w hałdach na terenie budowy do ponownego wykorzystania.	m2	15 000,00

11	45111100-9	D.01.02.04	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowaniwe, 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	12 284,65
12		D.01.02.04	Wbudowanie destruktu na drodze wskazanej przez Inwestora wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej, rozplantowanie, wyprofilowanie i wałowanie). Przyjąć średnią grubość 10 cm.	m3	1 228,47
13		D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowym. Krawężniki nadające się do wbudowania spaletować / palety wykonawcy/ odwieść w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km'. Gruz wywieść na wysypisko i zutilizować na odległość do 5 km	m	2 288,08
14		D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Obrzeża nadające się do ponownego wbudowania spaletować / palety wykonawcy/ i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, Pozostałe jako gruz wywieść na wysypisko na odległość do 5km i zutilizować.	m	1 850,00
15		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) Kostki, płytki do ponownego wbudowania spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, Pozostałe na wysypisko na odległość do 5km i zutilizować.	m2	1 682,50
16	45111000-8	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	14 355,00
17		D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego - nadmiar wykop	m3	9 700,00
18		D.02.01.01.	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii III - roboty ziemne poprzeczne i podłużne	m3	4 655,00
19		D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	4 655,00
20		D.02.01.01.	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 5,0km	m3	180,00

21		D.02.03.01.	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu	m3	159,21
22			Wykonanie warstwy betonu podkładowego gr 10 cm C 12/15	m3	3,78
23			Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych typu L gr. 12 cm zgodnie z rys. nr 5 projektu wykonawczego zabezpieczenia sieci co	m	42,00
24			Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr.10cm wraz z jej zagęszczeniem	m2	57,96
25			Dodstawa gruntów niespoistych do zasypania rur, ich zasypanie i zagęszczenie gruntu	m3	46,09
26			Dostawa i montaż płyt żelbetowych prefabrykowanych o wymiarach 1,5x3,0x0,15m. płyty zbrojone stalą AIIIN, z betonu C35/45, W8, F150	szt	14,00
27			Wykonanie dwuwarstwowej izolacji bitumicznej elementów betonowych	m2	107,10
28			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 5t na odległość do 5,0km / 736,5m3 do wywiezienia na odległość do 5km/	m3	2 437,25
29			Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu	m3	2 193,05
30			Wykonanie warstwy betonu podkładowego gr 10 cm C 12/15	m3	10,80
31			Ściany oporowe z częścią pozioma prostokątną gr 40 cm oraz pionową prostą gr. 50cm. Ściany zbrojone stalą AIIIN, beton C35/45, W8, F150	m3	134,40
32			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w budowlach monolitycznych	t	17,44
33			Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku gr.10cm wraz z jej zagęszczeniem	m2	270,00
34			Dostawa i montaż płyt żelbetowych prefabrykowanych o wymiarach 5,5x1,5x0,3m. płyty zbrojone stalą AIIIN, z betonu C35/45, W8, F150	szt	40,00
35			Wykonanie dwuwarstwowej izolacji bitumicznej elementów betonowych	m2	1 524,00
	45233000-9		Elementy ulic i podbudowy		
36		D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	31 091,13
37		D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 15 cm	m2	1 548,40
38		D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 17 cm	m2	25 493,81
39		D.04.0400a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>20 gr. 25 cm	m2	2 860,39
40		D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 24 cm	m2	1 132,60
41		D.04.0402a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 35 cm	m2	1 727,79
42		D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 22 cm C50/30	m2	27 281,60
43		D.04.07.01a.	Podbudowa zasadnicza z BA gr. 12cm KR5	m2	24 215,62
44		D.04.07.01a.	Podbudowa zasadnicza z BA gr. 7 cm KR3	m2	2 425,18

45	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - chodniki, ścieżki rowerowe	m2	15 507,65
46	D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 15 cm C50/30- chodniki, ścieżki rowerowe	m2	15 507,65
47	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - zjazdy	m2	1 659,00
48	D.04.04.02a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 15 cm - zjazdy	m2	75,00
49	D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 22 cm C50/30 - zjazdy	m2	75,00
50	D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 25 cm C50/30 - zjazdy	m2	1 584,00
51	D.04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej gr. 9 cm C50/30 uzupełnienie podbudowy pod wyspy rozdziału	m2	185,00
52	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - zatoki autobusowe	m2	645,00
53	D.04.04.02a.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej CBR>60 gr. 17 cm - zatoki autobusowe	m2	645,00
54	D.04.05.01a.	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 gr. 26 cm - zatoki autobusowe i pierscienie rond	m2	927,70
55	D.08.01.02a	Dostawa i ustawienie krawężników kamiennych 20x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	4 820,76
56	D.08.01.02a	Dostawa i ustawienie krawężników kamiennych 20x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 075,83
57	D.08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 199,91
58	D.08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 20x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	79,50
59	D.08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	615,50
60	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	6 991,93
	45233000-9	Nawierzchnie		
61	D.05.03.03b.	Warstwa wiążąca z BA gr 8 cm KR5	m2	24 215,62
62	D.05.03.03b.	Warstwa wiążąca z BA gr 5 cm KR3	m2	2 425,18
63	D.05.03.13a.	Warstwa ściernalna SMA gr 4 cm KR5	m2	24 215,62
64	D.05.03.03a.	Warstwa ściernalna z BA gr 5 cm KR3	m2	2 425,18
65	D.05.03.03a.	Warstwa ściernalna z BA gr 5 cm KR1 ścieżka rowerowa	m2	5 679,62
66	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspocy cementowo-piaskowej - nawierzchnia chodników	m2	8 219,88

67	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej - nawierzchnia ciągu pieszo - rowerowego	m2	240,00
68	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, typu starobruk lub równowaznej układane na podsypance cementowo-piaskowej - nawierzchnia chodników / opaska/	m2	1 420,16
69	D.05.03.03b.	Warstwa wiążąca z BA gr 8 cm - zjazdy	m2	75,00
70	D.05.03.03a.	Warstwa scieralna z BA gr 4 cm - zjazdy	m2	75,00
71	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	1 584,00
72	D.05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej, typu starobruk lub równowaznej układane na podsypance cementowo-piaskowej - nawierzchnia azyli z kostki fazowej koloru grafitowego - wyspy rozdziału	m2	185,00
73	D.05.03.01.	Zatoka z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin żywicami systemowymi - zatoki autobusowe	m2	645,00
74	D.05.03.01.	Wykonanie nawierzchni piersieni rond z kostki granitowej wysokości 16cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wypełnieniem spoin kostki żywicami	m2	282,70
75	D.05.03.03.	Wykonanie ścieków z kostki kamiennnej nieregularnej w obrębie wpustów ulicznych na ławie betonowej	m	
45233000-9		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
57	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	1 542,00
58	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych/wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	170,00
59	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.	192,00
60	D-07.02.01	Zaprojektowanie, dostawa i montaż tablice drogowskazowych na własnej konstrukcji wsporczej	kpl	7,00
61	D-07.06.02.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m	m	282,00
62	D.10.10.02.	Dostawa i montaż wiat przystankowych	szt	6,00
45100000-8		Zieleń drogowa		
63	D.09.01.01	Zebrań i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przemy wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5km i utylizacją.	m3	20,00

64	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 zraszaczem lub wężem z dyszą rozpylającą).	m2	25 225,84
65	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