

Przedmiar robót

Obiekt "Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Kod CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
45255110-3 - Roboty budowlane w zakresie studni
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Lokalizacja Suwałki, ul. Sejneńska

Inwestor Urząd Miasta Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki.

INSPEKTORIUM NADZORU
mgr inż. Andrzej Ulicki
mgr inż. Andrzej Ulicki
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki
tel. 87 321 10 11

Sporządził mgr inż. Andrzej Ulicki

Suwałki, 09.03.2017 r.

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne z poziomowaniem studni wod.-kan. Kod CPV: 45255110-3		
	D.01.00.00. Roboty przygotowawcze. Kod CPV: 45100000-8		
1	Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z niezbędnymi zatwierdzonymi przez uprawnione organy projektami tymczasowej organizacji ruchu drogowego, na okres prowadzenia robót drogowych. Nr ST: D.01.00.00	kpl	1
	D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Kod CPV: 45100000-8		
2	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. Nr ST: D.01.01.01	km	2,59
	D.01.02.01. Usunięcie drzew lub krzewów. Kod CPV: 45100000-8		
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	183
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	132
5	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	57
6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazan przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	21
7	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	13
8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	20
9	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	75
10	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-100cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	7
11	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 100-165cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc, pni i konarów na miejsce składowania, wywożenie karpiny na miejsce utylizacji karpin, dłużyc do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Nr ST: D.01.02.01	szt	5
12	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości-żywoplitów wraz z wyrwaniem korzeni i oczyszczeniem terenu po robotach i ich wywozem w miejsce utylizacji. Nr ST: D.01.02.01	ha	0,213
13	Zabezpieczenie drzew i korzeni na okres wykonania robót ziemnych wraz z rozbiórką zabezpieczenia po wykonaniu robót. Drzewa o średnicy do 30cm. Roboty należy prowadzić zgodnie z opisem w projekcie zieleni. Nr ST: D.01.02.01	szt	13
14	Zabezpieczenie drzew i korzeni na okres wykonania robót ziemnych wraz z rozbiórką zabezpieczenia po wykonaniu robót. Drzewa o średnicy ponad 30cm. Roboty należy prowadzić zgodnie z opisem w projekcie zieleni. Nr ST: D.01.02.01	szt	10
	D.01.02.02. Usunięcie warstwy humusu. Kod CPV: 45232440-8		
15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na pełnej głębokości zalegania i złożenie w hałdach na terenie budowy do ponownego wykorzystania. Nr ST: D.01.02.02	m2	35.870
	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń . Kod CPV: 45100000-8		
16	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych po przez frezowanie, grubość warstwy 16 cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowyładowczymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nr ST: D.01.02.04	m2	23.240
17	Wbudowanie destruktu na drodze wskazanej przez Inwestora wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (korytowanie do 10cm i wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej, rozplantowanie, wyprofilowanie i wałowanie destruktu). Przyjąć średnią grubość 10 cm. Nr ST: D.01.02.04	m3	3.718,4
18	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej gr 9/11 cm (wraz z rozbiórką podsypki) oczyszczeniem i przesortowaniem. Kostka do ponownego wbudowania odwieść na odległość do 5 km i zmagazynować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, resz gruzu zutylizować. Nr ST: D.01.02.04	m2	820
19	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z betonu o gr. 20cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Nr ST: D.01.02.04	m2	910

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
20	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z betonu o gr. 10cm wraz z wywozem i utylizacją gruzu. Nr ST: D.01.02.04	m2	590
21	Rozbiórka nawierzchni chodników z asfaltu lanego gr. do 5cm wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją. Nr ST: D.01.02.04	m2	760
22	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt betonowych szesciokątnych o gr. 15cm wraz z podbudową i odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5 km i utylizacją gruzu. Nr ST: D.01.02.04	m2	47,25
23	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych 3,0m x 1,4m. Zakłada się, że wykonawca wywiezie rozebrane płyty zutylizuje lub wykorzysta we własnym celu. Nr ST: D.01.02.04	m2	731
24	Rozbiórka mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm z odwiezieniem na odległość do 5 km i zmagazynowaniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Nr ST: D.01.02.04	m2	649,6
25	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi, nadające się do ponownego wbudowania krawężniki spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, resztę wraz z ławą betonową wywieść i zutylizować. Nr ST: D.01.02.04	m	3.830
26	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm i 8x30cm, na podsypce (wraz z jej rozbiórką) do ponownego wbudowania spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, gruz wywieść na wysypisko do 5 km, wraz z jego utylizacją. Nr ST: D.01.02.04	m	8.670
27	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30cm wraz z ławami betonowymi, do ponownego wbudowania krawężniki spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, gruz betonowy wywieść i zutylizować. Nr ST: D.01.02.04	m	370
28	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) kostka do ponownego wbudowania spaletować, zafoliować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, gruz wywieść na wysypisko wraz z jego utylizacją. Nr ST: D.01.02.04	m2	9.150
29	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) nadające się płytki do ponownego wbudowania spaletować, zafoliować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, gruz wywieść na wysypisko do 5 km, gruz zutylizować. Nr ST: D.01.02.04	m2	1.385
30	Demontaż znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i przekazanie ich zarządcy drogi z przewozem na odległość do 2 km Nr ST: D.01.02.04	szt	91
31	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm i przekazanie ich zarządcy drogi z przewozem na odległość do 2 km Gruz zutylizować. Nr ST: D.01.02.04	szt	73
32	Demontaż istniejących wiat przystankowych (w całości) wraz z ich przeciwcieniem na odległość do 3km w miejsce wskazane przez Inwestora. Do ponownego montażu. Gruz zutylizować. Nr ST: D.01.02.04	kpl	3
33	Przesłanie - demontaż i powtórny montaż tablicy reklamowej na działce 24926/5 wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi. Gruz zutylizować. Nr ST: D.01.02.04	kpl	1
34	Rozebranie ogrodzenia z prętów w ramach lub przęsła stalowe na słupkach (do ponownego odtworzenia ogrodzenia) oraz rozbiórka cokołu betonowego ogrodzenia wzdłuż działek o nr 24755,24756,24760 i 24761 oraz działka nr 24772/3, działka nr 24926/5 i wzdłuż działki 24927/2 . Wywiezienie gruzu na wraz z jego utylizacją. Ogrodzenie niewykorzystane przekazać właścicielowi posesji. Nr ST: D.01.02.04	m	279
35	Rozebranie ogrodzenia siatka na słupkach stalowych ogrodzenie działki o nr 24987/2 przekazanie materiału zarządcy drogi wraz z ich przewiezieniem na odległość do 2km . Wywiezienie gruzu wraz z jego utylizacją. Nr ST: D.01.02.04	m	120
36	Rozebranie ogrodzenia siatka na słupkach betonowych wraz z cokołem betonowym, wzdłuż ogrodzenia działki o nr 24949, między działką 24987/2 przekazanie materiału z rozbiórki właścicielowi posesji. Wywiezienie gruzu wraz z jego utylizacją. Nr ST: D.01.02.04	m	100
37	Rozebranie ogrodzenia z płyt prefabrykowanych żelbetowych osadzonych w słupach prefabrykowanych. Ogrodzenie wysokości 2,0 m, ogrodzenie działki nr 24898/3. przekazać Właścicielowi wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi betonowymi, gruz wywieść i zutylizować. Teren uporządkować. Nr ST: D.01.02.04	m	62
38	Rozebranie budynku mieszkalnego w technologii drewniano - murowanej, (obiekt nr 1) o powierzchni zabudowy 69,2m2 oraz kubaturze 315,5m3 wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją na działce 24987/2. Więźba dachowa kryta blachą, obróbki blaszane wraz z orynnowaniem, więźba dachowa i strop o konstrukcji drewnianej, drewniane podłogi z legarami i podsufitka, kominy murowane z cegły, podkład pod podłogą betonowy gr. 10cm, piwnica pod częścią budynku, ławy i ściany piwnicy betonowe. Rozbiórka budynku wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki. Wraz z rozbiórką zagospodarowania posesji (tj. chodniczki, obrzeża, zieleńce). Teren uporządkować. Nr ST: D.01.02.04	kpl.	1
39	Rozebranie budynku gospodarczego (obiekt nr 2) w technologii drewnianej, pokryty blachą o powierzchni zabudowy 14,8m2 oraz kubaturze 38,5m3 wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją na działce 24987/2 . Rozbiórka budynku wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki. Teren uporządkować. Nr ST: D.01.02.04	kpl.	1
40	Rozebranie garażu blaszanego (obiekt nr 3) o powierzchni zabudowy 31,2m2 oraz kubaturze 76,8m3 garaż w technologii blaszanej, dach pokryty blachą wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją na działce 24987/2 .Teren uporządkować. Nr ST: D.01.02.04	kpl.	1

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
41	Rozebranie garażu drewnianego (obiekt nr 4) o powierzchni zabudowy 27,5m ² oraz kubaturze 63,2m ³ garaż w technologii drewnianej, dach pokryty blachą wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją na działce 24987/2 .Teren uporządkować. Nr ST: D.01.02.04	kpl.	1
42	Rozebranie budynku gospodarczego, żelbetowego o powierzchni zabudowy 36,2m ² oraz kubaturze 79,6m ³ wraz z odwozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją na działce 24646.Teren uporządkować. Nr ST: D.01.02.04	kpl.	1
43	Rozbiórka odcinka bocznic kolejowej (podkłady wraz z torami) na działce nr 24926/5. Materiał z rozbiórki przekazać właścicielowi posesji. Nr ST: D.01.02.04	m	30
44	Rozbiórka elementów konstrukcji żelbetowych (rozbięcie brył) - murek oporowy i opór kolejowy bocznic wraz z wywozem i utylizacją gruzu, na odległość do 5km. Nr ST: D.01.02.04	m ³	43,1
45	Przestawienie pomnika kamiennego składającego się z dwóch części (krzyża kamiennego na postumencie i bryły kamiennej w kształcie sześcianu o kubaturze około 2,0m ³) wraz z ogrodzeniem (4 słupki kamienne około 0,5m wysokości, połączone łańcuchem). Wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi. Dostosowanie do poziomu chodnika i ścieżki rowerowej. Pomnik w km 34+496 strona lewa. Nr ST: D.01.02.04	kpl	1
	D.02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112730-1		
46	Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami - roboty ziemne poprzeczne. Przemieszczenie gruntu kategorii I-III na terenie budowy. Nr ST: D.02.01.01	m ³	4.859
47	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Nr ST: D.02.01.01	m ³	20.725
48	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii I-II wraz z zagęszczeniem mechanicznym nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionym o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II. Do stopnia zagęszczenia zgodnie z dokumentacją projektową. Nr ST: D.02.01.01	m ³	4.859
	D-03.02.01. Roboty rozbiórkowe i regulacja studni kanalizacji deszczowej. Kod CPV: 45111300-1; 45255110-3		
49	Wykopy mechaniczne w gruncie kategorii I-III Nr ST: D-02.01.01S	m ³	2.020,8
50	Zasypanie i zagęszczeniem mechanicznym wykopów z gruntu kategorii I-III Nr ST: D-02.01.01S	m ³	2.020,7
51	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: D-03.02.01	m	398,5
52	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400mm Nr ST: D-03.02.01	m	26
53	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500mm Nr ST: D-03.02.01	m	353
54	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 600mm Nr ST: D-03.02.01	m	404
55	Demontaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1200mm i głębokości do 3m Nr ST: D-03.02.01	kpl	18
56	Demontaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1500mm i głębokości do 3m Nr ST: D-03.02.01	kpl	10
57	Dodatek lub potrącenie przy demontażu za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1200mm Nr ST: D-03.02.01	0,5m	-31
58	Dodatek lub potrącenie przy demontażu za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1500mm Nr ST: D-03.02.01	0,5m	-30
59	Demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych o średnicy nominalnej 500mm i głębokości do 2m Nr ST: D-03.02.01	kpl	40
60	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1000mm (właz żeliwny, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na zwężki betonowe klasy min. C35/45, nasiąkliwości do 6% o średnicy nominalnej 1200/600mm oraz włazy żeliwne D400 o prześwicie 600mm i wysokości korpusu 150mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych Nr ST: D-03.02.01	kpl	23
61	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz żeliwny, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na zwężki betonowe klasy min. C35/45, nasiąkliwości do 6% o średnicy nominalnej 1200/600mm oraz włazy żeliwne D400 o prześwicie 600mm i wysokości korpusu 150mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych Nr ST: D-03.02.01	kpl	37
62	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1500mm (właz żeliwny i pokrywa nadstudzienna) na pokrywy nadstudzienna z betonu klasy min. C35/45 i wytrzymałości na obciążenia pionowe min. 300kN o średnicy zewnętrznej 1860x600mm oraz włazy żeliwne kanałowe D400 o prześwicie 600mm i wysokości korpusu 150mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych Nr ST: D-03.02.01	kpl	3

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
63	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 2000mm (właz żeliwny i pokrywa nadstudzienna) na pokrywy nadstudzienne z betonu klasy min. C35/45 i wytrzymałości na obciążenia pionowe min. 300kN o średnicy zewnętrznej 2300x600mm oraz włazy żeliwne kanałowe D400 o prześwicie 600mm i wysokości korpusu 150mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych Nr ST: D-03.02.01	kpl	5
64	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów betonowych Nr ST: D-03.02.01	m3	240,5
	Elementy ulic i podbudowy. Kod CPV: 45100000-8		
	D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Kod CPV: 45230000-8		
65	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV do nośności podłoża G1 zgodnie z dokumentacją. Po robotach ziemnych. Nr ST: D.04.01.01.	m2	45.302,98
	D.04.02.01. Wykonanie warstw mrozochronnych. Kod CPV: 45230000-8		
66	Wykonanie warstwy mrozochronnej (pospółka) z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym - 15cm grub.warstwy po zagęszczeniu. Pod chodniki i bufor między ścieżką a chodnikiem. Nr ST: D.04.02.01	m3	1.076,43
67	Wykonanie warstwy mrozochronnej (pospółka) z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym - 20cm grub.warstwy po zagęszczeniu. Pod podbudowę wysepki dzielących, zjazdu. Nr ST: D.04.02.01	m3	254,82
68	Wykonanie warstwy mrozochronnej (pospółka) z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym - 24cm grub.warstwy po zagęszczeniu. Pod podbudowę nawierzchni ścieżek rowerowych. Nr ST: D.04.02.01	m3	1.640,69
69	Wykonanie warstwy mrozochronnej (pospółka) z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym - 35cm grub.warstwy po zagęszczeniu o wskaźniku nośności CBR>20% . Pod drogą. Nr ST: D.04.02.01	m3	3.162,99
70	Wykonanie warstwy mrozochronnej (pospółka) z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym - 50cm grub.warstwy po zagęszczeniu o wskaźniku nośności CBR>20%. Pod drogą, parkingi, zjazdy, droga serwisowa, pierścień ronda, zatoki autobusowe. Nr ST: D.04.02.01	m3	10.250,19
	D.04.03.01. Oczyszczanie i skrapianie warstw konstrukcyjnych. Kod CPV: 45230000-8		
71	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D.04.03.01	m2	29.423,54
72	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D.04.03.01	m2	51.196,08
73	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D.04.03.01	m2	51.196,08
74	Wznacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym /łączenie istniejącej konstrukcji nawierzchni bitumicznej z projektowaną konstrukcją nawierzchni jezdni geosiatką z włókien szklanych 80/80/ Nr ST: D.04.03.01	m2	24,5
	D.04.04.02. Podbudowy z kruszywa. Kod CPV: 45230000-8		
75	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 10cm, z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie, na podłożu G1 z zakupem i transportem do miejsca wbudowania (rozścielenie kruszywa, zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem). Pobocza poza terenem miejskim. Nr ST: D.04.04.02	m2	1.652,5
76	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm, z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie, na podłożu G1 z zakupem i transportem do miejsca wbudowania (rozścielenie kruszywa, zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem). Nr ST: D.04.04.02	m2	461,28
77	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm, z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie, na podłożu G1 z zakupem i transportem do miejsca wbudowania (rozścielenie kruszywa, zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem). Nr ST: D.04.04.02	m2	39.866,99
78	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 25cm, z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie, na podłożu G1 z zakupem i transportem do miejsca wbudowania (rozścielenie kruszywa, zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem). Nr ST: D.04.04.02	m2	2.088,84
	D.04.06.01B. Podbudowa z betonu cementowego. Kod CPV: 45230000-8		
79	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu kl. C 20/25 o grubości warstwy po zagęszczeniu 26cm. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Szczeliny dylatacyjne co 3,0m z transportem mieszanki betonowej do miejsca wbudowania. Nr ST: D.04.06.01B.	m2	1.030,07
	D.04.07.01A. Podbudowa z betonu asfaltowego. Kod CPV: 45233222-1		
80	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 11 cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P dla KR4 z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.04.07.01A.	m2	20.208,43
81	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P dla KR3 z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.04.07.01A.	m2	1.564,12

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	D.08.01.01B. Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233220-7		
82	Krawężniki betonowe wibroprasowane z betonu kl. B-30 o wymiarach 15x30cm (wraz z krawężnikami łukowymi) wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii I-II i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.01.01B.	m	551
83	Krawężniki betonowe wibroprasowane z betonu kl. B-30 o wymiarach 15x22cm (wraz z krawężnikami łukowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii I-II i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.01.01B.	m	429
84	Remonty cząstkowe - Przesławianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z demontażem istniejącej ławy fundamentowej i wykonaniem nowej. Nr ST: D.08.01.01B.	m	10
	D.08.01.02A. Krawężniki kamienne. Kod CPV: 45233220-7		
85	Krawężniki kamienne, granitowe o wymiarach 20x30cm (wraz z krawężnikami łukowymi) wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii I-II i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.01.02A.	m	3.489
86	Krawężniki kamienne, granitowe o wymiarach 20x22cm (wraz z krawężnikami łukowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii I-II i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.01.02A.	m	1.635
	D.08.03.01. Obrzeża. Kod CPV: 45233220-7		
87	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii I-II i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.03.01.	m	9.122
88	Remonty cząstkowe - Przesławianie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Przełożenie istniejących obrzeży. Nr ST: D.08.03.01.	m	10
	Nawierzchnie. Kod CPV: 45233253-7		
	D.05.03.01. Nawierzchnia z kostki kamiennej. Kod CPV: 45233253-7		
89	Wykonanie nawierzchni kostki kamiennej 15/17cm na zatokach autobusowych i pierścieniu ronda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5,0 cm wraz z wypełnieniem spoin żywicą epoksydową przeznaczoną do dużych obciążeń o wytrzymałości na zginanie 22,2 N/mm ² i wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 76,8 M/mm ² wraz ze wszystkimi robotami przygotowawczymi. Nr ST: D.05.03.01	m ²	1.030,07
90	Wykonanie nawierzchni kostki kamiennej 9/11cm na wyspach rozdzielu na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5,0 cm wraz z wypełnieniem spoin żywicą epoksydową przeznaczoną do dużych obciążeń o wytrzymałości na zginanie 22,2 N/mm ² i wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 76,8 M/mm ² wraz ze wszystkimi robotami przygotowawczymi. Wypełnienie wysepek środkowych. Nr ST: D.05.03.01	m ²	288,6
	D.05.03.05B. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca. Kod CPV: 45233222-1		
91	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 8 cm AC 16W, dla KR4 z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05B.	m ²	20.208,43
92	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 6 cm AC 16W, dla KR3 z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05B.	m ²	1.564,12
93	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5 cm AC 11W, dla KR2 z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05B.	m ²	814,77
	D.05.03.05A. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna. Kod CPV: 45233222-1		
94	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 5cm z AC 8S, dla KR3- z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05A.	m ²	1.564,12
95	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm z AC 5S, dla KR2- z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05A.	m ²	814,77
96	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych-warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 5cm z AC 8S, dla KR1- z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.05A.	m ²	6.836,22
	D.05.03.13. Nawierzchnia z mieszanki SMA. Kod CPV: 45233222-1		
97	Nawierzchnia z mieszanek grysowo - mastyksowych SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm - z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.05.03.13.	m ²	20.208,43

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	D.08.02.02. Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kod CPV: 45233253-7		
98	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, grafitowa układane na podsympce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Stanowiska postojowe znaki P-18 szer. 20cm wykonać z kostki w kolorze czerwonym. Parkingi. Nr ST: D.08.02.02.	m2	485,92
99	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej, z transportem do miejsca wbudowania. Kolor zgodnie z dokumentacją - Droga, zjazdy Nr ST: D.08.02.02.	m2	3.832
100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, układanej na podsympce cementowo-piaskowej o gr 5cm. Chodnik. Kostka szara fazowa, na wyspach rozdziału bezfazowa granitowa. Zakup wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.02.02.	m2	6.738,82
101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "starobruk" o grubości 8cm, układanej na podsympce cementowo-piaskowej o gr 5cm. Pas rozdziału między chodnikiem, a ścieżką rowerową. Kostka grafitowa. Zakup wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.02.02.	m2	1.291,4
102	Nawierzchnia z kostki betonowej dotykowej (z guzkami) przy przejściach dla pieszych i na wyspach rozdziału, układane na podsympce cementowo-piaskowej o gr 8cm. Kolor żółty. Zakup wraz z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.08.02.02.	m2	194,03
103	Remonty cząstkowe z kostki brukowej betonowej bez względu na podsypkę, układane na podsympce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Przełożenie istniejących chodników, drogi i wjazdów. Nr ST: D.08.02.02.	m2	18
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Kod CPV: 45233290-8		
	D.07.01.01. Oznakowanie poziome. Kod CPV: 45233290-8		
104	Wykonanie oznakowania grubowarstwowego poziomego jezdni masą chemoutwardzalną, linie segregacyjne, krawędziowe ciągłe i przerywane, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. Nr ST: D.07.01.01	m2	1.507,32
105	Dostawa i montaż wiaty przystankowej. Konstrukcja wiaty z profili aluminiowych zamkniętych. Pokrycie dachowe poliwęglanem przyciemnionym. Przeszklenie ścian: szyby hartowane grubości 8mm o wymiarach 1520x855mm posiadające świadectwo bezpieczeństwa CE (podane wymiary szyb są identyczne jak szyby w wiatkach istniejących na terenie miasta). Siedziska: ławka z tworzyw sztucznych (profil zamknięty), oparcie z tworzyw sztucznych. Siedzisko i oparcie z materiałów trudnych do zniszczenia. Wymiary wiaty: długość ok. 4,0m, wysokość ok.2,2m (do konstrukcji dachu) , szerokość ok. 1,3m. Słupki przystankowy ocynkowany i pomalowany. Na słupku zamontowane trzy ramki poziome o formacie A3 na rozkłady jazdy, Zamontowany kosz na śmieci oraz znak przystankowy D-15. Nr ST: D.07.01.01	kpl	7
106	Osadzenie istniejącego ogrodzenia na nowym cokole betonowym, poprzez przyspawanie do uprzednio osadzonych w cokole marek stalowych, wzdłuż działek o nr 24755,24756,24760 i 24761 oraz 24772/3 i działka nr 24926/5, 24927/2 wraz z osadzeniem słupków bramowych, regulacją bram i bramek (np. przyspawaniem, malowaniem spawów, regulacja zamknięć). Nr ST: D.07.01.01	m	230
107	Wykonanie cokołu betonowego 0,20x1,4m z betonu C20/25 wraz z montażem zbrojenia 10 prętów fi 12 żebrowane A-III, strzemiona co 30cm z prętów fi 6 A-O wraz z zatopionymi w cokole markami co 2,0m do mocowania ogrodzenia. Beton zatrzeć. Wzdłuż działek o nr 24755,24756,24760 i 24761 oraz 24772/3, 24926/5, 24927/2 Nr ST: D.07.01.01	m	211,5
108	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych ocynkowanych o średnicy minimum 48mm w rozstawie 2,4m, osadzonych w cokole. Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2,8mm, Lina stalowa ocynkowana 6,3mm. Wzdłuż ogrodzenia działki o nr 24949, między działką 24987/2. Nr ST: D.07.01.01	m	100
109	Wykonanie cokołu betonowego 0,20x1,4m z betonu C20/25 wraz z montażem zbrojenia 10 prętów fi 12 żebrowane A-III, strzemiona co 30cm z prętów fi 6 A-O wraz z zatopionymi w cokole markami co 2,0m do mocowania ogrodzenia. Beton zatrzeć. Wzdłuż ogrodzenia działki o nr 24949, między działką 24987/2. Nr ST: D.07.01.01	m	100
110	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych ocynkowanych o średnicy minimum 48mm w rozstawie 2,4m, osadzonych w cokole. Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2,8mm, Lina stalowa ocynkowana 6,3mm. Ogrodzenie działki nr 24898/3. Nr ST: D.07.01.01	m	62
111	Wykonanie cokołu betonowego 0,20x1,4m z betonu C20/25 wraz z montażem zbrojenia 10 prętów fi 12 żebrowane A-III, strzemiona co 30cm z prętów fi 6 A-O wraz z zatopionymi w cokole markami co 2,0m do mocowania ogrodzenia. Beton zatrzeć. Ogrodzenie działki nr 24898/3. Nr ST: D.07.01.01	m	62
	D.07.02.01. Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233290-8		
112	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3mm Nr ST: D.07.02.01	szt	113
113	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - I generacji Nr ST: D.07.02.01	szt	161
114	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - II generacji Nr ST: D.07.02.01	szt	19
115	Ustawienie słupków prowadzących i krawędziowych typu U-1a Nr ST: D.07.02.01	szt.	9
116	Ustawienie słupków prowadzących i krawędziowych typu U-5a Nr ST: D.07.02.01	szt.	28

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
117	Dostawa i montaż barier zabezpieczających ruch pieszych. Nr ST: D.07.02.01	m	458
	Zieleń i roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45112710-5		
	D.09.01.01. Zieleń drogowa - nasadzenia wysokie, niskie, trawniki. Kod CPV: 45112710-5		
118	Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowieżeniem ziemi urodzajnej pozyskanej z humusowania, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrażyć, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą) - Trawniki i skarpy rowów pasa dzielącego. Nr ST: D.09.01.01	m2	21.919,04
119	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyczyny wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5km i utylizacją. Nr ST: D.09.01.01	m3	10
120	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Acer platanoides/Klon pospolity Globosum. Nr ST: D.09.01.01	szt	22
121	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Acer saccharinum/Klon srebrzysty. Nr ST: D.09.01.01	szt	16
122	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Betula verrucosa/Brzoza brodawkowata. Nr ST: D.09.01.01	szt	8
123	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Quercus aucuparia/Dąb szypułkowy. Nr ST: D.09.01.01	szt	4
124	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Sorbus aucuparia/Jarząb pospolity. Nr ST: D.09.01.01	szt	19
125	Sadzenie drzew obwód minimum 18cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z wykonaniem i całkowitą zaprawą dołów. Tilia cordata/Lipa drobnolistna. Nr ST: D.09.01.01	szt	78
126	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Berberys Thuberga Green Carpet. Nr ST: D.09.01.01	szt	205
127	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Pęcherznica kalinolistna Diabolo. Nr ST: D.09.01.01	szt	21
128	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Pięciornik krzawiasty Goldfinger. Nr ST: D.09.01.01	szt	180
129	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Tawuła Japońska Froebelii. Nr ST: D.09.01.01	szt	771
130	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Tawuła Japońska Golden Princess. Nr ST: D.09.01.01	szt	185
131	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Tawuła Japońska Goldflame. Nr ST: D.09.01.01	szt	316
132	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Śnieguliczka biała naga. Nr ST: D.09.01.01	szt	650
133	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Porzeczka alpejska Schmidt. Nr ST: D.09.01.01	szt	400
134	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów. Sadzenie krzewów Rozchodnik okazały Brillant. Nr ST: D.09.01.01	szt	390
	D.10.02.01. Schody terenowe. Kod CPV: 45100000-8		
135	Wykonanie schodów w ciągach pieszych z obrzeża 8x30cm i kostki brukowej betonowej o gr. 8,0 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm wraz z przygotowaniem i ukształtowaniem terenu pod schody. Nr ST: D.10.02.01	m	4
	D-03.02.01. Regulacja pionowa studni. Kod CPV: 45111300-1; 45255110-3		
136	Wymiana na nowe i regulacja pionowa skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych. Istniejące skrzynki przekazać Zamawiającemu odwieść na odległość do 5km. Nr ST: D.M.00.00.00.	kpl	45
	D.06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i cieków. Kod CPV: 45100000-8		

Przedmiar

"Przebudowa ulicy Sejneńskiej w Suwałkach w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 odcinek od km 33+656 do km 35+580 tj. od ul. Młynarskiej do granicy administracyjnej miasta". Roboty Drogowe.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
137	Obrukowanie wylotów i wlotów przepustów na wjazdach z kamienia brukowego wraz ze wszystkimi robotami przygotowawczymi tj. wyrównanie podłoża, ułożenie warstwy kruszywa naturalnego o gr. 10,0cm, na podsypce cementowo-piaskowej o średniej grubości 5,0cm wraz ze spoinowaniem kamieni zaprawą cementową. Zakup wraz z transportem materiałów na plac budowy. Nr ST: D.06.01.01.	m2	110
138	Ułożenie płyt ażurowych betonowych 60x40x10 na podsypce piaskowej gr 5cm z wypełnieniem oczek humusem i obsianiem trawą. Przyjąć plantowanie powierzchni pod ułożenie płyt, wraz z dostawą na miejsce wbudowania. Nr ST: D.06.01.01.	m2	390
	D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami. Kod CPV: 45111300-1; 45255110-3		
139	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 1km - roboty ziemne poprzeczne. Przemieszczenie gruntu kategorii I-III. Nr ST: D.06.02.01	m3	54
140	Wykonanie ławy ławy żwirowo - piaskowej gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ławy do $I_s > 0,98$ pod przepustem. Nr ST: D.06.02.01	m3	16,2
141	Przepust z rur PP - karbowana SN8 bez kielicha o przekroju kołowym o średnicy 50 cm pod zjazdami Nr ST: D.06.02.01	m	135
142	Zasypywanie przepustu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem zasyпки żwirowo - piaskowej. Nr ST: D.06.02.01	m3	33,75