

Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach - branża drogowa.

Nr	CPV	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
1	2	3	4	5	6	
	45100000-8		1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
			1.1. Roboty przygotowawcze			
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	
		D.00.00.00	Wykonanie aktualizacji projektu stałej organizacji ruchu	kpl	1,00	
3		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyć i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	126,00	
4		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyć i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	10,00	
5		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyć i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	5,00	
6		D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyć i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	1,00	
7		D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości 31-60% powierzchni wraz z oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z wywozem na odległość do 5km	ha	0,01	
8		D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20cm i złożenie w hałdach na terenie budowy do przesiania i ponownego wykorzystania.	m2	11 576,00	
Roboty przygotowawcze						
		45110000-1		1.2. Roboty rozbiórkowe		

Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach - branża drogowa.

Nr	CPV	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
9		D.01.02.04	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanię, średnia grubość warstwy ok. 16cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowładowczymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyładunku.	m2	12 480,00
10		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	1 996,80
11		D.01.02.04	Rozebranie podbudowy kruszywowej gr 25 cm wraz z jej odwiezieniem na odległość do 5km	m2	12 480,00
12		D.01.02.04	Rozebranie podbudowy kruszywowej gr 15 cm wraz z jej odwiezieniem na odległość do 5km	m2	6 616,00
13		D.01.02.04	Rozebranie zatoki autobusowej z kostki kamiennej nieregularnej wraz z odwozem kostki na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ponownego wbudowania spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,	m2	115,00
14		D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej na zatokach i zjazdach gr do 20 cm wraz z wywozem gruzu na odległość do 5km i jego utylizacją na o	m2	131,00
15		D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5cm wrzaz ich posegregowaniem. Dobre płyty na paletach do odwiezienia na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Niedajające się do ponownego wbudowania należy zutylizować. przyjąć 50% płytek do odzysku	m2	1 180,00
16		D.01.02.04	Rozebranie parkingów, chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 i 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) 60% kostki do ponownego wbudowania spaletować i odwieść na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałą część zutylizować	m2	5 420,00
17		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	2 460,00

Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach - branża drogowa.

Nr	CPV	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
18		D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 20% obrzeży do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego,	m	5 150,00
19		D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych wraz z ich odwiezieniem na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt	83,00
20		D.01.02.04	Demontaż tarcz do znaków drogowych wraz z ich transportem na odległość do 5km, w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt	125,00
21		D.01.02.04	Regulacja bram wjazdowych na posesje polegająca na zdjęciu bramy, dostosowaniu jej do nowych warunków wysokościowych	kpl	15,00
Roboty rozbiórkowe					
	45110000-1		1.3. Roboty ziemne		
22		D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami 55kW - roboty ziemne poprzeczne	m3	932,10
23		D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	2,50
24		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odl. 5 km wraz z jego utrylizacją	m3	11 895,60
25		D.02.03.01.	Dostawa z odległości do 5km i wbudowanie w nasyp pospółki	m3	3 348,00
26		D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	4 282,60
Roboty ziemne					
Razem roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne					
	45233300-2		2. PODBUDOWY		
			2.1. Jezdnia, zatoki, opaska ronda		
27		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	11 382,40
28		D.04.05.01.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr 15 cm	m2	11 382,40
29		D.04.04.02.	Podbuudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywem C50/30 gr 22 cm (KR4)	m2	10 060,00
30		D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni niulepszonej wraz z jej skropieniem	m2	10 060,00
31		D.04.07.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr 10 cm (KR4)	m2	10 060,00
32		D.05.03.04.	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 gr 20 cm	m2	614,00

Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach - branża drogowa.

Nr	CPV	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
33		D.05.03.04.	Dostawa i montaż warstwy poślizgowej	m2	614,00
Jezdnia, zatoki, opaska ronda					
	45233300-2		2.2. Chodniki, ścieżka rowerowa, ciąg pieszo - rowerowy, opaski		
34		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7 965,00
35		D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywem C50/30 gr 15 cm	m2	7 965,00
Chodniki, ścieżka rowerowa, ciąg pieszo - rowerowy, opaski					
	45233300-2		2.3. Zjazdy		
36		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1 841,00
37		D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywem C50/30 gr 22 cm (KR4)	m2	900,00
Zjazdy					
Razem podbudowy					
	45233200-1		3. NAWIERZCHNIE		
			3.1. Jezdnia, zatoki, opaska ronda		
38		D.05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr 6 cm (KR4)	m2	10 060,00
39		D.05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr 4 cm (KR4)	m2	10 060,00
40		D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej wraz ze skropieniem emulsją asfaltową	m2	20 120,00
41		D05.03.04.	Warstwa nawierzchniowa z betonu cementowego C30/37 gr 23 cm (KR4)	m2	614,00
Jezdnia, zatoki, opaska ronda					
	45233200-1		3.2. Chodniki, ścieżka rowerowa, ciąg pieszo - rowerowy, opaski		
42		D.05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC8 S50/70 gr 5 cm (KR1)	m2	2 920,00
43		D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni niulepszonej wraz z jej skropieniem	m2	2 920,00
44		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka fazowana szara	m2	3 292,00
45		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bezfazowa szara	m2	810,00
46		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm żółtej układane na podsypce cementowo-piaskowej - analogia płytki z ypustkami w obrębie przejść dla pieszych	m2	180,00

Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach - branża drogowa.

Nr	CPV	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
47		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej układane na podsypce cementowo-piaskowej - opaski starobruk	m2	763,00
Chodniki, ścieżka rowerowa, ciąg pieszo - rowerowy, opaski					
	45233200-1		3.3. Zjazdy		
48		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm grafitowej układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka fazowana grafitowa	m2	1 841,00
49		D.08.05.03	Wykonanie ściuku z dwóch rzędów kostki kamiennej granitowej na długości 1,5m przed wpustem krawężnikowo - jezdniowym od strony napływu wody opadowej	m	102,00
50		D.05.03.05.	Połączenie starej nawierzchni na głębokości do 10 cm wraz z odwozem destruktu na odległość do 5km i jego utylizacją	m2	88,00
51		D-05.03.26a	Ułożenie geosyntetyku na istniejącej jezdni i nad poszerzeniami z zakładem 70 cm.	m2	165,00
Zjazdy					
Razem nawierzchnie					
	45233120-6		4. Elementy ulic		
52		D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 960,00
53		D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	841,00
54		D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	307,00
55		D-08.01.02	Dostawa i ustawienie krawężników kamiennych 20x22cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	95,00
56		D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	6 166,00
Razem elementy ulic					
			5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
	45233221-4		5.1. Oznakowanie poziome		
57		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	895,00
Oznakowanie poziome					
	45233290-8		5.2. Oznakowanie pionowe		
58		D-07.06.02	Ogrodzenie ochronne szczeblinkowe zabezpieczające ruch pieszych	m	18,00
59		D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	231,00
60		D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	292,00
61		D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5a	szt	17,00

Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach - branża drogowa.

Nr	CPV	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
62		D.07.02.01.	Dostawa i montaż tablicy drogowskazowej E-1 wraz z konstrukcją wsporcza oraz uzgodnieniem jej treści z zarządcą drogi	kpl	1,00
63		D-10.11.01	Ustawienie wiat przystankowych. 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 szyb w wiatach 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. Słupek 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. Wiata przystosowana dla osób niepełnosprawnych.	szt.	4,00
Oznakowanie pionowe					
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego					
	45112710-5		6. ZIELEŃ DROGOWA		
64		D.09.01.01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5km i utylizacją.	m3	10,00
65		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	11 050,00
66		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	20,00
Razem zieleń drogowa					