

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Stawy w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+194,12

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45110000-1		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym km 0+000 - 0+194,12 ; 0,19412	km	0,19
		razem	km	0,19
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
2	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał nr 4 ; 235	m2	235,0
		razem	m2	235,0
3	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Zał nr 4 ; 235	m2	235,0
		razem	m2	235,0
4	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu grub. 20 cm ; 235*0,20	m3	47,0
		razem	m3	47,0
5	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 47,0	m3	47,0
		razem	m3	47,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i>		
6	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 5 cm) Pod nawierzchnią bitumiczną ; 800	m2	800,0
		razem	m2	800,0
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Powierzchnia podbudowy gr. 20 cm ; 800*0,20	m3	160,0
		razem	m3	160,0
8	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	160,0
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 160	m3	160,0
		razem	m3	160,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 6 cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 2 cm). Ul. Stawy ; 800	m2	800,0
		razem	m2	800,0
11	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	5,0
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Nawierzchnia grub. 6 cm ; 800*0,06	m3	48,0
		razem	m3	48,0
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	48,0
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 48	m3	48,0
		razem	m3	48,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni betonowych</i>		
15	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	4,0

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Stawy w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+194,12

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 4*0,15	m3	0,6
		razem	m3	0,6
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	0,6
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 0,6	m3	0,6
		razem	m3	0,6
		<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i>		
19	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	1,0
20	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Powierzchnia nawierzchni gr. 5 cm ; 1*0,05	m3	0,1
		razem	m3	0,1
21	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	0,1
22	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 0,1	m3	0,1
		razem	m3	0,1
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>		
23	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,0
24	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym 9 * 0,15 * 0,3	m3	0,4
		razem	m3	0,4
25	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające (dla transportu pojazdami samochodowymi) na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym Odwóz na odległość km ; 0,4	m3	0,4
		razem	m3	0,4
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V</i>		
26	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Zużycie na miejscu - Zał. nr 3 ; 26	m3	26,0
		razem	m3	26,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość km</i>		
27	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odkład - Zał. nr 3 ; 394	m3	394,0
		razem	m3	394,0
28	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 394	m3	394,0
		razem	m3	394,0
		<i>D.02.03.01. Wknanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
29	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV Roboty poprzeczne ; 26	m3	26,0
		razem	m3	26,0
30	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	26,0
31	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napelnianym z wodociągu		

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		26 * 0,03	m3	0,8
		razem	m3	0,8
32	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Plantowanie pasa drogowego poza nawierzchnią ; 110	m2	110,0
		razem	m2	110,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
33	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 9 szt. ; 9*0,1	m3	0,9
		razem	m3	0,9
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
34	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 9 szt. ; 9*0,1	m3	0,9
		razem	m3	0,9
		<i>D.03.02.01. Rury osłonowe dwudzielne.</i>		
35	D-03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Odkopanie przewodów przed założeniem rur osłonowych (śr. gł. 0,7 m) ; 0,45 * 109	m3	49,1
		razem	m3	49,1
36	D-03.02.01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 49,1 * 0,7	m3	34,4
		razem	m3	34,4
37	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 49,1-34,4	m3	14,7
		razem	m3	14,7
38	D-03.02.01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm na istniejące przewody energetyczne	m	109,0
		4 D.04.00.00. POBUDOWY Kod CPV: 45233300-2		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy mrozoochronnej ; 945,9	m2	945,9
		razem	m2	945,9
		<i>D.04.02.02. Warstwa mrozoochronna gr. warstwy 22 cm</i>		
40	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>=25%, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (poz. podstawowa - interpolacja za 3 cm) Ul. Stawy ; 792 Dodatek pod krawężniki ; (436+77)*0,3	m2	792,0
		razem	m2	153,9
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
41	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa ; 792 Warstwa mrozoochronna ; 945,9	m2	792,0
		razem	m2	945,9
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		
42	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Ul. Stawy ; 792	m2	792,0
		razem	m2	792,0
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm</i>		
43	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm Ul. Stawy ; 792 Schody ; 2	m2	792,0
		razem	m2	2,0
			m2	794,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45100000-8		

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Stawy w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+194,12

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</i>		
44	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Humusowanie pasa drogowego poza nawierzchnią ; 110	m2	110,0
		razem	m2	110,0
45	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) grubość humusowania 10 cm ; 110	m2	110,0
		razem	m2	110,0
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8		
		<i>D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
46	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Znaki projektowane ; 6	szt	6,0
		razem	szt	6,0
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		
47	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	436,0
48	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	77,0
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
49	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	115,0
50	D-10.07.01	Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C NR, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	115,0
51	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	115,0
52	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obramowanie zjazdów ; 121 Przy schodach ; 4	m	121,0
		razem	m	4,0
			m	125,0