

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Saperów w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+120,59.

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+120,59 ; 0,12059	km	0,12
		razem	km	0,12
		<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 ; 110	m2	110,0
		razem	m2	110,0
3	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Zał nr 4 ; 110	m2	110,0
		razem	m2	110,0
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 ; 110*0,20	m3	22,0
		razem	m3	22,0
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 ; 22,0	m3	22,0
		razem	m3	22,0
		<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 ; 200	m2	200,0
		razem	m2	200,0
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 ; 200*0,20	m3	40,0
		razem	m3	40,0
8	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	40,0
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 ; 40	m3	40,0
		razem	m3	40,0
		<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. Saperów ; 200	m2	200,0
		razem	m2	200,0
11	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	8,0
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 ; 200*0,06	m3	12,0
		razem	m3	12,0
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	12,0
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 ; 12,0	m3	12,0
		razem	m3	12,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>		
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	130,0

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Saperów w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+120,59.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych grubości 10 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	5,0
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Płyty ażurowe ; 0,10*5 Trylinka ; 0,15*130	m3 m3 razem	0,5 19,5 20,0
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	20,0
19	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 20,0	m3 razem	20,0 20,0
		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>		
20	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Zużycie na miejscu - Zał. nr 3 ; 16	m3 razem	16,0 16,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość km</i>		
21	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 ; 245	m3 razem	245,0 245,0
22	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 ; 245	m3 razem	245,0 245,0
		<i>D.02.03.01. Wkowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
23	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV Roboty poprzeczne ; 16,0	m3 razem	16,0 16,0
24	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	16,0
25	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napelnianym z wodociągu 16,0 * 0,03	m3 razem	0,5 0,5
26	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Plantowanie pasa drogowego poza nawierzchnią ; 85	m2 razem	85,0 85,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
27	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 7 szt. ; 7*0,1	m3 razem	0,7 0,7
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
28	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 5 szt. ; 5*0,1	m3 razem	0,5 0,5
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY 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>		
29	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy mrozochronnej ; 525,6	m2 razem	525,6 525,6

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Saperów w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+120,59.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.04.02.02. Warstwa mrozoochronna gr. warstwy 22 cm</i>		
30	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25%, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (poz. podstawowa - interpolacja za 3 cm) Ul. Saperów ; 438 Dodatek pod krawężniki ; (248+44)*0,3	m2 m2 razem	438,0 87,6 525,6
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
31	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa ; 438 Warstwa mrozoochronna ; 525,6	m2 m2 razem	438,0 525,6 963,6
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		
32	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Ul. Saperów ; 438	m2 razem	438,0 438,0
		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>		
33	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm Ul. Saperów ; 438	m2 razem	438,0 438,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</i>		
34	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Humusowanie pasa drogowego poza nawierzchnią ; 85	m2 razem	85,0 85,0
35	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) grubość humusowania 10 cm ; 85	m2 razem	85,0 85,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp elementami betonowymi</i>		
36	D-06.01.01	Ustawienie palisady betonowej 11*16,5*80 cm	m	49,0
		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>		
37	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Znaki projektowane ; 12	szt razem	12,0 12,0
		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>		
38	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	248,0
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	44,0
		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>		
40	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	20,0
41	D-10.07.01	Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C NR, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	20,0
42	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	20,0

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Saperów w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+120,59.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
43	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Obramowanie zjazdów ; 58	m	58,0
		razem	m	58,0