

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kozi Rynek w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+223,79

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+223,79 ; 0,22379	km	0,22
		razem	km	0,22
		<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 ; 438	m2	438,0
		razem	m2	438,0
3	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	438,0
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 ; 438*0,20	m3	87,6
		razem	m3	87,6
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 ; 87,6	m3	87,6
		razem	m3	87,6
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni betonowych</i>		
6	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	10,0
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 10*0,15	m3	1,5
		razem	m3	1,5
8	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,5
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 ; 1,5	m3	1,5
		razem	m3	1,5
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	5,0
11	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 Trylinka ; 0,15*5	m3	0,8
		razem	m3	0,8
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	0,8
13	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 ; 0,8	m3	0,8
		razem	m3	0,8
		<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i>		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,0
15	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 ; 4*0,05	m3	0,2
		razem	m3	0,2

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kozi Rynek w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+223,79

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	0,2
17	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 ; 0,2	m3	0,2
		razem	m3	0,2
		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>		
18	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Zużycie na miejscu - Zał. nr 3 ; 65	m3	65,0
		razem	m3	65,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość km</i>		
19	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 ; 738	m3	738,0
		razem	m3	738,0
20	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 ; 738	m3	738,0
		razem	m3	738,0
		<i>D.02.03.01. Wkowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
21	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV Roboty poprzeczne ; 65	m3	65,0
		razem	m3	65,0
22	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	65,0
23	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napelnianym z wodociągu 65 * 0,03	m3	2,0
		razem	m3	2,0
24	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Plantowanie pasa drogowego poza nawierzchnią ; 140	m2	140,0
		razem	m2	140,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
25	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 11 szt. ; 11*0,1	m3	1,1
		razem	m3	1,1
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
26	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 7 szt. ; 7*0,1	m3	0,7
		razem	m3	0,7
		<i>D.03.02.01. Rury osłonowe dwudzielne.</i>		
27	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 * 190	m3	85,5
		razem	m3	85,5
28	D-03.02.01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 85,5 * 0,7	m3	59,9
		razem	m3	59,9
29	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 85,5-59,9	m3	25,6
		razem	m3	25,6
30	D-03.02.01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm na istniejące przewody energetyczne	m	190,0
		4 D.04.00.00. POBUDOWY Kod CPV: 45233300-2		

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kozi Rynek w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+223,79

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy mrozoochronnej ; 1278,6	m2	1.278,6
		razem	m2	1.278,6
		<i>D.04.02.02. Warstwa mrozoochronna gr. warstwy 22 cm</i>		
32	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. Kozi Rynek ; 1110 Dodatek pod krawężniki ; (457+105)*0,3	m2	1.110,0
		razem	m2	168,6
		razem	m2	1.278,6
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa ; 1110 Warstwa mrozoochronna ; 1278,6	m2	1.110,0
		razem	m2	1.278,6
		razem	m2	2.388,6
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		
34	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Ul. Kozi Rynek ; 1110	m2	1.110,0
		razem	m2	1.110,0
		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>		
35	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm Ul. Kozi Rynek ; 1110	m2	1.110,0
		razem	m2	1.110,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</i>		
36	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Humusowanie pasa drogowego poza nawierzchnią ; 140	m2	140,0
		razem	m2	140,0
37	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) grubość humusowania 10 cm ; 140	m2	140,0
		razem	m2	140,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp elementami betonowymi</i>		
38	D-06.01.01	Ustawienie palisady betonowej 11*16,5*80 cm	m	29,0
		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>		
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	457,0
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	105,0
		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>		
41	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	98,0
42	D-10.07.01	Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C NR, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	98,0
43	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	98,0

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kozi Rynek w Augustowie wraz z odtworzeniem nawierzchni w zakresie od km 0+000 do km 0+223,79

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
44	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Obramowanie zjazdów ; 146	m	146,0
		razem	m	146,0