

Rozbudowa ulicy Sasankowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+154,46

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
		<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+154,46 ; 0,15446	km	0,15
		razem	km	0,15
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Załącznik nr 6.1 - Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 23	szt	23,0
		razem	szt	23,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Załącznik nr 6.1 - Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 10	szt	10,0
		razem	szt	10,0
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km $23 * 0,07 + 10 * 0,2$	mp	3,6
		razem	mp	3,6
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km $23 * 0,05 + 10 * 0,07$	mp	1,9
		razem	mp	1,9
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km $23 * 0,06 + 10 * 0,17$	mp	3,1
		razem	mp	3,1
7	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 3,6	mp	3,6
		razem	mp	3,6
8	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 1,9+3,1	mp	5,0
		razem	mp	5,0
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni Załącznik nr 6.1 - Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 38/10000	ha	0,004
		razem	ha	0,004
10	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km po wykarczowaniu krzaków ; $0,004 * 429$	mp	1,7
		razem	mp	1,7
11	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 1,7	mp	1,7
		razem	mp	1,7
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
12	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Załącznik nr 4.5 ; 888	m2	888,0
		razem	m2	888,0
13	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	888,0
14	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 ; $888 * 0,20$	m3	177,6
		razem	m3	177,6
15	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 ; 177,6	m3	177,6
		razem	m3	177,6
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i>		
16	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 5 cm) Pod nawierzchnią z płyt ażurowych ; 5 Pod nawierzchnią z bet. kostki brukowej ; 10,5 Nawierzchnia żwirowa ; 12	m2	5,0
			m2	10,5
			m2	12,0
		razem	m2	27,5

Rozbudowa ulicy Sasankowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+154,46

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Powierzchnia podbudowy gr. 20 cm ; 27,5*0,20	m3	5,5
		razem	m3	5,5
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	5,5
19	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 ; 5,5	m3	5,5
		razem	m3	5,5
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>		
20	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	5,0
21	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,5
22	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Betonowa kostka brukowa ; 0,08*10,5 Płyty ażurowe ; 0,12*5	m3	0,8
			m3	0,6
		razem	m3	1,4
23	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	1,4
24	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 ; 1,4	m3	1,4
		razem	m3	1,4
		<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i>		
25	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	0,5
26	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Powierzchnia nawierzchni gr. 5 cm ; 0,5*0,12	m3	0,1
		razem	m3	0,1
27	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	0,1
28	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
		<b>2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość km</i>		
29	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Odkład - Zał. nr 3.9 ; 533 Zał. nr 5.5 ; 56	m3	533,0
			m3	56,0
		razem	m3	589,0
30	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 589	m3	589,0
		razem	m3	589,0
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</i>		

Rozbudowa ulicy Sasankowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+154,46

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
31	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km Dokop - Zał. nr 3.10 ; 16 Zał. nr 5.5 ; 24	m3 m3 razem	16,0 24,0 40,0
32	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Dowóz z odległości km ; 40	m3 razem	40,0 40,0
33	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3	40,0
34	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	40,0
35	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm <sup>3</sup> , napełnianym z wodociągu 40 * 0,03	m3 razem	1,2 1,2
36	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zieleń ; 135	m2 razem	135,0 135,0
		<b>3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
37	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m <sup>3</sup> 14 szt. ; 14*0,1	m3 razem	1,4 1,4
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
38	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m <sup>3</sup> 7 szt. ks+2 szt. kd ; 9*0,1	m3 razem	0,9 0,9
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych.</i>		
39	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m <sup>3</sup> 3 szt. ; 3*0,1	m3 razem	0,3 0,3
		<b>4 D.04.00.00. PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233300-2</b>		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
40	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy mrozoochronnej ; 986,1	m2 razem	986,1 986,1
		<i>D.04.02.02. Warstwa mrozoochronna gr. warstwy 22 cm</i>		
41	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. Sasankowa ; 855 Dodatek pod krawężniki ; 437*0,3	m2 m2 razem	855,0 131,1 986,1
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
42	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa ; 855 Warstwa mrozoochronna ; 986,1	m2 m2 razem	855,0 986,1 1.841,1
43	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 855	m2 razem	855,0 855,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
44	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m <sup>2</sup> Podbudowa z kruszywa łamanego ; 855	m2 razem	855,0 855,0

Rozbudowa ulicy Sasankowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+154,46

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
45	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 855	m <sup>2</sup>	855,0
		razem	m <sup>2</sup>	855,0
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		
46	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm (poz. podstawowa - interpolacja za 3 cm) Ul. Sasankowa ; 855	m <sup>2</sup>	855,0
		razem	m <sup>2</sup>	855,0
		<b>5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm</i>		
47	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Ul. Sasankowa ; 855	m <sup>2</sup>	855,0
		razem	m <sup>2</sup>	855,0
48	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Dowóz z odległości km ; 855*0,1244	t	106,4
		razem	t	106,4
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>		
49	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Ul. Sasankowa ; 855	m <sup>2</sup>	855,0
		razem	m <sup>2</sup>	855,0
50	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Dowóz z odległości km ; 855*0,102	t	87,2
		razem	t	87,2
		<b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</i>		
51	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Humusowanie pasa drogowego poza nawierzchnią ; 135	m <sup>2</sup>	135,0
		razem	m <sup>2</sup>	135,0
52	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) grubość humusowania 10 cm ; 135	m <sup>2</sup>	135,0
		razem	m <sup>2</sup>	135,0
		<b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>		
53	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Znaki projektowane ; 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
54	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> Znaki projektowane ; 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
		<b>8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		
55	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Ul. Sasankowa ; 335 Zal. nr 5.6 ; 102	m	335,0
		razem	m	102,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
56	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m <sup>2</sup>	640,0
57	D-08.02.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej CNR, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		

Rozbudowa ulicy Sasankowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+154,46

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	640,0
58	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	640,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych</i>		
59	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	430,0
		<b>10 D.10.00.00. INNE ROBOTY</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
60	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	176,0
61	D-10.07.01	Podbudowy z z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C NR, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zal. nr 5.5 ; 176	m2	176,0
		razem	m2	176,0
62	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Zal. nr 5.5 ; 176	m2	176,0
		razem	m2	176,0
63	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obramowanie zjazdów ; 142	m	142,0
		razem	m	142,0