
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót drogowych

Obiekt Budowa ulicy M. Dąbrowskiej w Augustowie od km 0+000 do km 0+196
Kod CPV 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa Augustów, woj. podlaskie
Inwestor Urząd Miejski w Augustowie, ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów.

Sporządził L. Romanowski

04.07.2015r.

Budowa ulicy M. Dąbrowskiej w Augustowie od km 0+000 do km 0+196

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		<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 Ul. M. Dąbrowskiej km 0+000 - 0+196 ; 0,196	km	0,20
		razem	km	0,20
		<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 Zestawienie drzewostanu do wycięcia ; 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Zestawienie drzewostanu do wycięcia ; 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km $3 * 0,07 + 1 * 0,2$	mp	0,4
		razem	mp	0,4
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km $3 * 0,05 + 1 * 0,07$	mp	0,2
		razem	mp	0,2
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km $3 * 0,06 + 1 * 0,17$	mp	0,4
		razem	mp	0,4
		<i>D.01.02.01. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni 45/10000	ha	0,005
		razem	ha	0,005
8	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km Po wykarczowaniu krzaków ; $0,005 * 429$	mp	2,1
		razem	mp	2,1
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
9	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał. nr 4 - Tabela powierzchni zdjęcia humusu ; 622	m2	622,0
		razem	m2	622,0
10	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi Grubość warstwy humusu 20 cm ; 622	m2	622,0
		razem	m2	622,0
11	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu ; $622 * 0,2$	m3	124,4
		razem	m3	124,4
12	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 (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 124,4	m3	124,4
		razem	m3	124,4
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i>		
13	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm Pod nawierzchnią bitumiczną ; 25	m2	25,0
		razem	m2	25,0
14	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 Powierzchnia podbudowy gr. 15 cm ; $25 * 0,15$	m3	3,8
		razem	m3	3,8
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	3,8
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)		

Budowa ulicy M. Dąbrowskiej w Augustowie od km 0+000 do km 0+196

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Odwóz na odległość 5 km ; 3,8	m3	3,8
		razem	m3	3,8
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z betonu</i>		
17	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 10cm	m2	12,0
18	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 Nawierzchnia betonowa ; 12*0,1	m3	1,2
		razem	m3	1,2
19	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	1,2
20	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 1,2	m3	1,2
		razem	m3	1,2
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
21	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10 cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 6 cm).	m2	25,0
22	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm Na połączeniu z nawierzchnia istniejącą ; 17+19	m	36,0
		razem	m	36,0
23	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5) Głębokość cięcia 10 cm ; 36	m	36,0
		razem	m	36,0
24	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 Nawierzchnia grub. 7 cm ; 25*0,10	m3	2,5
		razem	m3	2,5
25	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	2,5
26	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 2,5	m3	2,5
		razem	m3	2,5
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>		
27	D-01.02.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40,0
28	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 Bet. kostka brukowa ; 40*0,08	m3	3,2
		razem	m3	3,2
29	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	3,2
30	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 3,2	m3	3,2
		razem	m3	3,2
		<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i>		
31	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	25,0

Budowa ulicy M. Dąbrowskiej w Augustowie od km 0+000 do km 0+196

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
32	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Powierzchnia nawierzchni gr. 5 cm ; 25*0,05	m3	1,3
			razem	m3
33	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,3
34	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 1,3	m3	1,3
			razem	m3
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>		
35	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,0
36	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym 25 * 0,2 * 0,3	m3	1,5
			razem	m3
37	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające (dla transportu pojazdami samochodowymi) na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 1,5	m3	1,5
			razem	m3
		<i>D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych</i>		
38	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków Słupki znaków drogowych ; 1	szt	1,0
			razem	szt
		<i>D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</i>		
39	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyskazów Tarcze znaków drogowych ; 1	szt	1,0
			razem	szt
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V</i>		
40	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Zużycie na miejscu - Zał. nr 3 ; 26	m3	26,0
			razem	m3
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość km</i>		
41	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 ; 602 Odkład - Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 22	m3	602,0
			m3	22,0
			razem	m3
42	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 624	m3	624,0
			razem	m3
		<i>D.02.03.01. Wknanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
43	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV Roboty poprzeczne ; 26	m3	26,0
			razem	m3
44	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	26,0
45	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowitzem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 26 * 0,03	m3	0,8

Budowa ulicy M. Dąbrowskiej w Augustowie od km 0+000 do km 0+196

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,8
46	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Powierzchnia humusowania skarp ; 256	m2	256,0
		razem	m2	256,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
47	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 12 szt. ; 12*0,1	m3	1,2
		razem	m3	1,2
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych</i>		
48	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 5 szt. ; 5*0,1	m3	0,5
		razem	m3	0,5
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
49	D.03.02.01	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 na przewodach telekomunikacyjnych.</i>		
50	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. 0,5 m) ; 0,3 * 155	m3	46,5
		razem	m3	46,5
51	D-03.02.01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przetrzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 46,5 * 0,7	m3	32,6
		razem	m3	32,6
52	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 46,5-32,6	m3	13,9
		razem	m3	13,9
53	D-03.02.01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 120 mm na istniejące przewody telekomunikacyjne.	m	155,0
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
54	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
55	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0
56	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
57	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Podbudowa z kruszywa naturalnego ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0
58	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego</i>		
59	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Ul. M. Dąbrowskiej km 0+000 - 0+196 ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0

Budowa ulicy M. Dąbrowskiej w Augustowie od km 0+000 do km 0+196

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm</i>		
60	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Ul. M. Dąbrowskiej km 0+000 - 0+196 ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ściernalna, grubość w-wy 4 cm</i>		
61	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 4cm Ul. M. Dąbrowskiej km 0+000 - 0+196 ; 1218	m2	1.218,0
		razem	m2	1.218,0
		6 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi (farbami) linie ciągłe</i>		
62	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P - 4 : 28 mb ; 28 * 0,24	m2	6,7
		razem	m2	6,7
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi (farbami) linie przerywane</i>		
63	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P - 1b : 165 mb ; 165 * 0,04	m2	6,6
		razem	m2	6,6
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przejściach</i>		
64	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P - 12 : 16 mb. ; 16*0,5	m2	8,0
		razem	m2	8,0
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>		
65	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	11,0
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
66	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	11,0
		7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na lawie betonowej z oporem</i>		
67	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	408,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
68	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II Chodnik ; 630	m2	630,0
		razem	m2	630,0
69	D-08.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	630,0
		8 D.10.00.00. INNE ROBOTY		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
70	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 5 ; 172	m2	172,0
		razem	m2	172,0
71	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 5 ; 172	m2	172,0
		razem	m2	172,0