

Przedmiar robót

Rozbudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2508B - Głowackiego w Augustowie

Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Miasto: Augustów, powiat: augustowski
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy wraz naniesieniem zmian na mapę zasadniczą	km	0,66
		D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2	KNR 2-01 0101/03	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt	25
3	KNR 2-01 0103/06	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	5
4	KNR 2-01 0105/06	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	5
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
5	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	7.300
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPÍSTÓW		
6	KNR 2-31 0816/03	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm pod jezdnią główną	m	20
7	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie przepustów z rur betonowych lub plastikowych o średnicy 40cm pod zjazdami	m	6
8	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki lub pręseł metalowych na słupkach słalowych i fundamencie betonowym	m	215
9	Kalkulacja indywidualna		Odwiezenie i utylizacja gruzu betonowego	m3	6,5
10	KNR AT-03 0102/03	D.01.02.04	Roboty rozbiórkowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7-12cm	m2	3.750
11	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka	m2	40
12	KNR 2-31 0818/08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	8
13	KNR 2-31 0703/03	D.01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	10
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.		
14	KNR 2-01 0207/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km - wykop na odkład		
			Korytowanie pod jezdnię główną 5520	m3	5.520
			Korytowanie pod parking 280	m3	280
			Korytowanie pod chodniki 60	m3	60
			Korekty niwelety drogi 1260	m3	1.260
			Wykopy przy przebudowie przepustu 300	m3	300
			razem	m3	7.420
		D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
15	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach.	m3	700
16	KNR 2-01 0237/05	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	700
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
17	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			Jezdnia główna 4800	m2	4.800
			Parking 860	m2	860
			Chodniki 1300+160+1640	m2	3.100
			Zjazdy 447+246+7	m2	700
			razem	m2	9.460
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
18	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4.800
19	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem (podbudowa z kruszyw, warstwa wiążąca)	m2	9.600
		D.04.04.01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
20	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - jezdnia główna.		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Jezdnia główna 4800	m2	4.800
			Parking 860	m2	860
			razem	m2	5.660
21	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm (łącznie grubość 20cm) - jezdnia główna.	m2	5.660
22	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 20% - chodniki i ciągi pieszo-rowerowe.	m2	3.100
23	KNR 2-31 0115/01		Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 20% - zjazdy.	m2	700
24	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)		Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 20% - za każdy dalszy 1cm (łącznie grubość 20cm) - zjazdy.	m2	700
			WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM		
25	KNR 2-31 0111/03	D.04.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	4.800
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
			NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2 - ul. Głowackiego		
26	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.800
27	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 3x)	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 7cm)	m2	4.800
28	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4.800
29	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 5cm)	m2	4.800
			NAWIERZCHNIA KATEGORII KR1 - parking		
30	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	860
31	KNR 2-31 0311/02	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 5cm)	m2	860
32	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	860
33	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 4cm)	m2	860
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.01.01	Umocnienie skarp, założenie zieleni		
34	KNR 2-31 1403/05		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	20
35	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą.	m2	3.140
36	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (łącznie grubość 10cm)	m2	3.140
37	KNR 2-01 0512/04	D.06.01.01	Brukowanie skarp nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Wloty i wyloty przepustów drogowych.	m2	50
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.02.01	Oznakowanie poziome		
38	KNR 2-31 0706/06		Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	372
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
39	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm do znaków mini oraz tabliczek z nazwami ulic	szt	19
40	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	56
41	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków informacyjnych w rozmiarze mini o powierzchni do 0,3m2	szt	15
42	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	56
43	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie tabliczek z nazwami ulic o powierzchni do 0,3m2, tabliczki dwustronne z herbem	szt	11
		D.07.02.01	Urządzenia BRD		
44	KNR 2-31 0701/03		Bariery U-12a typ "Olsztyński" biało-czerwona, przesło długości 1,60m z rur o średnicy 60,3mm, pozycja zastępcza	m	60
45	KNR 2-31 0703/02		Montaż zapór drogowych U-20b U-20b 225/50 z folią odbłaskową II generacji	szt	2
		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.08.05.02	Krawężniki betonowe		
46	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	102
47	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.310
48	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	395
		D.08.05.02	Obrzeża betonowe		
49	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2.240
		D.08.05.02	Zjazdy z betonowej kostki brukowej		
50	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru grafitowego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	760
		D.08.05.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej		
51	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm koloru szarego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1.455
52	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z bezfazowej kostki brukowej betonowej grubości 6cm koloru czerwonego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1.640
		D.10.00.00	INNE ROBOTY		
		D.10.07.01	Sieci uzbrojenia technicznego terenu		
53	KNR 2-31 1406/03	D.10.07.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych, wymiana włązu na D400 + montaż pierścieni odciążających (kanalizacja sanitarna)	szt	30
54	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	16
55	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	8
		D.10.07.01	Konstrukcje oporowe		
56	Kalkulacja indywidualna		Ściany oporowe z wibroprasowanych pustaków betonowych łupanych z zamkiem, z wypełnieniem otworów betonem klasy C-12/15	m	62
		D.10.07.01	Nasadzenia drzew - klon kulisty wys. 2,50m		
57	KNR 2-21 0323/06		Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów	szt	65

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00
	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01
	USUNIĘCIE DRZEW i KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01
	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02
	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPÍSTÓW Nr ST: D.01.02.04
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00
	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat. Nr ST: D-02.01.01
	WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01
	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01
	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.01
	WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM
	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ Nr ST: D.05.03.05
	NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2 - ul. Głowackiego
	NAWIERZCHNIA KATEGORII KR1 - parking
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	Umocnienie skarp, założenie zieleni Nr ST: D.06.01.01
	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.02.01
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia BRD Nr ST: D.07.02.01
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00
	Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.05.02
	Obrzeża betonowe Nr ST: D.08.05.02
	Zjazdy z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.05.02
	Chodniki z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.05.02
	INNE ROBOTY Nr ST: D.10.00.00
	Sieci uzbrojenia technicznego terenu Nr ST: D.10.07.01
	Konstrukcje oporowe Nr ST: D.10.07.01
	Nasadzenia drzew - klon kulisty wys. 2,50m Nr ST: D.10.07.01