

Przedmiar robót

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135501B W MIEJSCOWOŚCI PRUSKA

Obiekt	Droga gminna Nr 135501B - PRUSKA
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Gmina: Bargłów Kościelny, powiat: augustowski
Inwestor	Gmina Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny

mgr inż. Marcin Sieńkowski
Uprawnienia nr PDL/0121/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
POIIB o nr ewid. PDL/BD/0010/11

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 30.11.2021 r.

Droga gminna Nr 135501B - PRUSKA

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	km	1,12
2	Kalkulacja indywidualna	D.01.01.01	Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą	kpl	1
		D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
3	KNR 2-01 0101/03	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 10-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt	7
4	KNR 2-01 0103/04		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-55cm	szt	7
5	KNR 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-55cm	szt	7
6	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-85cm	szt	2
7	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-85cm	szt	2
8	KNR 2-01 0108/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,05
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
9	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	10.165
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
10	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	15,3
11	KNR 2-31 0816/03	D.01.02.04	Rozebranie przepustu z rur betonowych o średnicy 60cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	10
12	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	9,3
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.		
13	KNR 2-01 0216/02	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy poprzeczne w gruncie kategorii I-V wykonywane na przerzut koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3, przerzut poprzeczny	m3	460
14	KNR 2-01 0206/05	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV.		
			Wykop na odkład 185	m3	185
			Wykop pod wzmocnienie podłoża 350	m3	350
			Wykop pod przepusty (50% całości wykopu) 115	m3	115
			razem	m3	650
15	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3, przepusty pod drogą i zjazdami	m3	115
		D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
16	KNR 2-01 0212/07	D.02.03.01	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. Nasyp z dokopu, kruszywo naturalne - pospółka 0-31,5mm.		
			Jezdnia główna 870	m3	870
			Przepusty 120	m3	120
			Zjazdy (do powiązania z terenem) 50	m3	50
			razem	m3	1.040
17	KNR 2-01 0237/05	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	1.500
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D-03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
18	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 40cm, klasy SN8	m	28
19	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 60cm, klasy SN8	m	11
20	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 80cm, klasy SN8	m	11
21	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustów rurowych		
			Średnica rury 400mm 6	szt	6
			Średnica rury 600mm 2	szt	2
			Średnica rury 800mm 2	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 135501B - PRUSKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	10
22	KNR 2-31 0605/06	D-03.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP SN8 o średnicy 40cm	m	114
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
23	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, podbudowa 5315+25	m2	5.340
			Zjazdy bitumiczne 440	m2	440
			Przepusty 65	m2	65
			Utwardzenie na działce 43/8 180	m2	180
			razem	m2	6.025
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
24	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca)	m2	5.060
25	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową (warstwa wiążąca)	m2	5.060
		D.04.05.01	WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM		
26	KNR 2-31 0111/03	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości po zagęszczeniu 15cm		
			Odcinek w km rob. 0+280 - 0+320 40*6	m2	240
			Odcinek w km rob. 0+700 - 0+790 90*6	m2	540
			razem	m2	780
		D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
27	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Docelowo 20cm - jezdnia główna.	m2	5.400
28	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm. Łączna grubość 20cm	m2	5.400
29	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	420
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
30	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm, docelowo 5cm		
			Jezdnia główna 4865+25	m2	4.890
			Utwardzenie na działce 43/8 170	m2	170
			razem	m2	5.060
31	KNR 2-31 0311/02	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 5cm	m2	5.060
32	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm		
			Jezdnia główna 4750+25	m2	4.775
			Utwardzenie na działce 43/8 160	m2	160
			razem	m2	4.935
33	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 4cm	m2	4.935
34	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Nawierzchnia jednowarstwowa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 7cm. Zjazdy indywidualne i publiczne.	m2	400
		D.06.03.01a	POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO		
35	KNR 2-31 0202/09	D.06.03.01a	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm, docelowo 10cm	m2	2.175
36	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 2x)	D.06.03.01a	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, łączna grubość 10cm	m2	2.175
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
37	KNR 2-31 1403/05	D.06.01.01	Mechaniczne kopanie rowów drogowych wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaup korpusu drogowego. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm.	m	1.200
38	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm.	m2	400
39	KNR 2-01 0510/02	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm. Docelowo 10cm.	m2	400

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 135501B - PRUSKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-01 0129/03		Umocnienia skarp z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o wymiarach 60x40x10cm na warstwie z chudego betonu grubości 15cm. Wypełnienie otworów grysem lub zwierem płukamnym frakcji 4-16mm. Pozycja zastępcza. Wloty i wyloty przepustów pod jezdnią.	m2	48
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
41	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	8
42	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10
43	KNR 2-31 0703/05		Przymocowanie tablic pamiątkowych o powierzchni ponad 0,5m2 zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego	szt	2
		D.07.05.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
44	KNR 2-31 0704/01 - Pozycja zastępcza	D.07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4 wraz z odcinkami zejściowymi i zakończeniami (3 odcinki)	m	36
		D.08.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA		
		D.08.05.01	Cieki z elementów prefabrykowanych		
45	KNR 2-31 0606/03	D.08.05.01	Ścieki z koryt półokrągłych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	41,5
46	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym żeliwnym klasy D400	szt	2
47	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PP klasy SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	26
		---	ELEMENTY POZOSTAŁE		
		---	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących		
48	KNR 5-10 0303/02	---	Układanie w wykopie rur ochronnych z tworzyw sztucznych o średnicy do 110mm. Montaż rur ochronnych dwudzielnych - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	34
49	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie kapliczki przydrożnej (krzyż) na odległość około 11,0m w miejsce nie kolidujące z budową drogi. Lokalizacja na działce ewidencyjnej nr 130, w obszarze skrzyżowania z drogą powiatową Nr 1213B.	kpl	1

Droga gminna Nr 135501B - PRUSKA

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 PRZEPUSTÓW
	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
	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
	Nr ST: D-03.00.00
	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI
	Nr ST: D-03.01.01
	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
	WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM
	Nr ST: D.04.05.01
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE
	Nr ST: D.04.04.02
	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO
	Nr ST: D.05.03.05
	POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO
	Nr ST: D.06.03.01a
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	Nr ST: D-06.00.00
	Umocnienie skarp, rowów i ścieków
	Nr ST: D.06.01.01
	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie pionowe
	Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
	Nr ST: D.07.05.01
	ELEMENTY ODWODNIENIA
	Nr ST: D.08.00.00
	Cieki z elementów prefabrykowanych
	Nr ST: D.08.05.01
	ELEMENTY POZOSTAŁE
	Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących
	Nr ST: ---