

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135503B W MIEJSCOWOŚCI POPOWO. ODCINEK DŁUGOŚCI
310,00 m

Obiekt Droga gminna NR 135503B w miejscowości Popowo
Rodzaj robót Roboty inwestycyjne
Branża Branża drogowa
Lokalizacja Gmina: Bargłów Kościelny, powiat: augustowski. Działki ewidencyjne numer: 255, 272, 259,
264.
Inwestor Gmina Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny
Biuro kosztorysowe DROGOSFERA MARCIN SIENKOWSKI

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 30.06.2021 r.

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna NR 135503B w miejscowości Popowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00		
		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą Nr ST: D.01.01.01	km	0,31
		USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Nr ST: D.01.02.01		
2	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 66-105cm. Kalkulacja indywidualna. Nr ST: D.01.02.01	szt	2
3	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-105cm. Kalkulacja indywidualna. Nr ST: D.01.02.01	szt	2
		USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02		
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	960
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW Nr ST: D.01.02.04		
5	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm pod jezdnią, wraz z odwiezieniem i utylizacją materiałów rozbiórkawych Nr ST: D.01.02.04	m	7
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00		
		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat. Nr ST: D-02.01.01		
6	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV. Nr ST: D.02.01.01		
		Jezdnia główna - korytowanie 145+180	m3	325
		Stabilizacja 20	m3	20
		Przepust pod drogą 15	m3	15
		razem	m3	360
7	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-III wykonywane na przeżut koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3. Przeżut poprzeczny, urobek na poszerzenie korpusu drogowego. Nr ST: D.02.01.01	m3	60
		WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01		
8	KNR 2-01 0212/07	Nasyp z dokopu wraz z zakupem i z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Poszerzenie korpusu drogowego i wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką kruszywa naturalnego - pospółka 0-31,5mm Nr ST: D.02.03.01		
		Jezdnia główna 20	m3	20
		Przepusty pod drogą 10	m3	10
		razem	m3	30
9	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D.02.03.01	m3	90
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00		
		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI Nr ST: D-03.01.01		
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów z rur karbowanych PEHD o średnicy 40cm na ławie kruszywowej. Przepust pod drogą główną w km 0+283,50 Nr ST: D-03.01.01	m	7
11	Kalkulacja indywidualna	Montaż studzienki ściekowej ulicznej o średnicy DN500mm z osadnikiem. Zwieńczenie najazdowym wpustem żeliwnym klasy D400 o wymiarach 400x600mm Nr ST: D-03.01.01	szt	1
12	KNR 2-01 0129/03	Umocnienia skarp wylotu z płyt prefabrykowanych - układanie płyt ażurowych o wymiarach 60x40x8cm na warstwie z chudego betonu grubości 15cm. Wypełnienie otworów grysem lub zwierem płukamnym frakcji 4-16mm. Pozycja zastępcza. Nr ST: D.06.01.01	m2	4
		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI Nr ST: D-03.01.01		
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów z rur karbowanych PEHD o średnicy 40cm pod zjazdami indywidualnymi Nr ST: D-03.01.01	m	8
		PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00		
		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01		

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna NR 135503B w miejscowości Popowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01 Jezdnia 1200 Zjazdy 110 Pobocza 560 Przepusty 10	m2 m2 m2 m2 razem	1.200 110 560 10 1.880
		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01		
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu - warstwa wiążąca Nr ST: D.04.03.01	m2	1.170
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową (jezdnia główna) Nr ST: D.04.03.01	m2	1.170
		WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM Nr ST: D.04.05.01		
17	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości po zagęszczeniu 15cm w km 0+030 - 0+060 (szerokość 4,0m) z dowozem materiału z wytwórni stacjonarnych Nr ST: D.04.05.01	m2	120
		PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.02		
18	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Jezdnia główna. Nr ST: D.04.04.02	m2	1.200
19	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Zjazdy indywidualne i publiczne. Nr ST: D.04.04.02	m2	110
		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Nr ST: D.05.03.05		
20	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	1.170
21	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70 lub AC 16S TD 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D.05.03.05	m2	1.140
22	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową AC 11S 50/70 lub AC 16S TD 50/70 - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu. Łączna grubość w.s. 4cm	m2	1.140
23	KNR 2-31 0311/05 (dopłata 2x)	Nawierzchnia zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70 lub AC 16S TD 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm. Krotność x2 - docelowa grubość nawierzchni zjazdów 6cm Nr ST: D.05.03.05	m2	110
		POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO Nr ST: D.05.03.05		
24	KNR 2-31 0202/09	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm, docelowo 10cm	m2	560
25	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 2x)	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 10cm	m2	560
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00		
		Kopanie rowów Nr ST: D.06.01.01		
26	KNR 2-31 1403/05	Mechaniczne kopanie rowów drogowych. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości do 20cm wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaup drogowych Nr ST: D.06.01.01	m	80
		Założenie zieleni drogowej Nr ST: D.06.01.01		
27	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą Nr ST: D.06.01.01	m2	400
28	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (łączna grubość humusu 10cm)	m2	400
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00		
		Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01		
29	KNR 2-31 0702/02	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	3
30	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Znak A-7 1	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna NR 135503B w miejscowości Popowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Znak D-1 2	szt	2
		Tabliczka T-6a 3	szt	3
		razem	szt	6
		ELEMENTY POZOSTAŁE		
		Nr ST: D-00.00.00		
		Konstrukcje oporowe		
		Nr ST: D.00.00.00		
31	KNR 2-02 2201/02	Ścianki oporowe o wysokości 70-100cm z prefabrykatów, wibroprasowanych pustaków betonowych łupanych z zamkiem, z wypełnieniem otworów betonem klasy C-12/15 na ławie z betonu zwykłego grubości min. 15cm	m	25
		Regulacje elementów uzbrojenia technicznego terenu		
		Nr ST: D.00.00.00		
32	KNR 2-31 1406/04	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek ulicznych na nowe	szt	7

Spis działań przedmiaru robót

Droga gminna NR 135503B w miejscowości Popowo

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 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
	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI 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.05.03.05
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	Kopanie rowów Nr ST: D.06.01.01
	Założenie zieleni drogowej 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
	ELEMENTY POZOSTAŁE Nr ST: D-00.00.00
	Konstrukcje oporowe Nr ST: D.00.00.00
	Regulacje elementów uzbrojenia technicznego terenu Nr ST: D.00.00.00