

## **Przedmiar robót**

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 135508B W MIEJSCOWOŚCI POPOWO - Odcinek DŁUGOŚCI 1,052 KM.

Obiekt	Droga gminna Nr 135503B - POPOWO
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Gmina: Bargłów Kościelny, powiat: augustowski
Inwestor	Gmina Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny

---

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 20.06.2022 r.

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 135503B - POPOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		D-01.01.01	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,052
2	Kalkulacja indywidualna	D.01.01.01	Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą	kpl	1
		D-01.02.01	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
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	37
4	KNR 2-01 0103/04		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-55cm	szt	1
5	KNR 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-55cm	szt	1
6	KNR 2-01 0103/06		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	1
7	KNR 2-01 0105/06		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1
8	KNR 2-01 0108/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości	ha	0,01
		D.01.02.02	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
9	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	7 910
		D.01.02.04	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
10	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	10
11	KNR 2-31 0818/08	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków, materiał do ponownego zamontowania	szt	1
12	KNR 2-31 0703/03	D.01.02.04	Zdjęcie tabliczek z numeracją posesji, materiał do ponownego zamontowania	szt	2
		D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		D-02.01.01	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.</b>		
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	400
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 205 Wykop pod przepust (50% całości wykopu) 35	m3 m3 razem	205 35 240
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	55
		D.02.03.01	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
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 415 Przepusty 35 Zjazdy (do powiązania z terenem) 50	m3 m3 m3 razem	415 35 50 500
17	KNR 2-01 0237/05	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	900
		D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		D-03.01.01	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>		
18	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 40cm, klasy SN8	m	16
19	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 80cm, klasy SN8	m	13
20	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustów rurowych  Średnica rury 400mm 4 Średnica rury 800mm 2	szt szt razem	4 2 6
21	KNR 2-31 0605/06	D-03.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP SN8 o średnicy 40cm	m	57

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 135503B - POPOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
		D.04.01.01	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b>		
22	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 4770 Zjazdy bitumiczne 540 Przepusty 90	m2 m2 m2	4 770 540 90
			razem	m2	5 400
		D.04.03.01	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
23	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca)	m2	4 560
24	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestwardniającą (warstwa wiążąca)	m2	4 560
		D.04.04.02	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b>		
25	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	4 870
26	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	4 870
27	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% - zjazdy	m2	540
		D.05.03.05	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
28	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm, docelowo 5cm Jezdnia główna 4560	m2	4 560
			razem	m2	4 560
29	KNR 2-31 0311/02	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 5cm	m2	4 560
30	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm Jezdnia główna 4470	m2	4 470
			razem	m2	4 470
31	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 4cm	m2	4 470
32	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Nawierzchnia jednowarstwowa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 7cm. Zjazdy indywidualne i publiczne.	m2	500
		D.06.03.01a	<b>POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>		
33	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	1 980
34	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	1 980
		D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		D.06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
35	KNR 2-31 1403/05	D.06.01.01	Mechaniczne kopanie rowów drogowych wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskażni korpusu drogowego. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm.	m	850
36	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm.	m2	2 200
37	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	2 200
38	KNR 2-01 0129/03		Umocnienia skarp z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o wymiarach 60x40x8cm 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	50
		D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
39	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	10
40	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	17
41	KNR 2-31 0703/05		Przymocowanie tablic pamiątkowych o powierzchni ponad 0,5m2 zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego	szt	2
42	KNR 2-31 0703/01	D.07.02.01	Przymocowanie tabliczek z numeracją posesji o powierzchni do 0,3m2 - materiał pochodzący z rozbiórki oznakowania istniejącego	szt	2
		D.07.05.01	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 135503B - POPOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	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	26
		D.08.00.00	<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b>		
		D.08.05.01	<b>Cieki z elementów prefabrykowanych</b>		
44	KNR 2-31 0606/03	D.08.05.01	Ścieki z koryt półokrągłych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	18
		---	<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b>		
		---	<b>Zabezpieczenie i przebudowa urządzeń kolidujących</b>		
45	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	11

## Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna Nr 135503B - POPOWO

Nr	Opis
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> 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
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> 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
	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00
	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI Nr ST: D-03.01.01
	<b>PODBUDOWY</b> 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 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
	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00
	Umocnienie skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01
	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D.07.05.01
	<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b> Nr ST: D.08.00.00
	Cieki z elementów prefabrykowanych Nr ST: D.08.05.01
	<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b> Nr ST: ---
	Zabezpieczenie i przebudowa urządzeń kolidujących Nr ST: ---