

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102861B W MIEJSCOWOŚCI BRZozówka**

Obiekt	Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE – BRZozówka – KOMORNIKI
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Miejscowość: Brzozówka, gmina: Bargłów Kościelny, powiat: augustowski
Inwestor	Gmina Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE – BRZOZÓWKA – KOMORNIKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D.01.00.00</b>		
		<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>Nr ST: D-01.01.01</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D.01.01.01	km	1,4
2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą Nr ST: D.01.01.01	kpl	1
		<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b> <b>Nr ST: D-01.02.01</b>		
3	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 10-35cm Nr ST: D.01.02.01	szt	33
4	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-35cm	szt	33
5	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 36-55cm	szt	4
6	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	4
7	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	3
8	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości Nr ST: D.01.02.01	ha	0,07
		<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b> <b>Nr ST: D.01.02.02</b>		
9	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	3.000
		<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPISTÓW</b> <b>Nr ST: D.01.02.04</b>		
10	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki betonowej o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D.01.02.04	m2	34
11	KNR 2-31 0808/03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja zastępcza). Materiał rozbiórkowy złożony na paletach odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora.	m	48
12	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego Nr ST: D.01.02.04	m	46
13	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	3
14	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie tablic znaków drogowych, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	5
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Nr ST: D.02.00.00</b>		
		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.</b> <b>Nr ST: D-02.01.01</b>		
15	KNR 2-01 0206/05	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. Nr ST: D.02.01.01		
		Wykop na odkład - poszerzenia (31,4+28,2+56,4)*0,25	m3	29
		Korytowanie pod wzmocnienie konstrukcji jezdni w km 0+450-0+550 6,7*100*0,3	m3	201
		razem	m3	230
16	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3, przepusty pod zjazdami Nr ST: D.02.01.01	m3	79,2
		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>Nr ST: D.02.03.01</b>		
17	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. Nasyp z dokopu, kruszywo naturalne - pospółka 0-31,5mm. Nr ST: D.02.03.01		
		Wzmocnienie konstrukcji 33,5	m3	33,5
		Przepusty 79-11	m3	68
		razem	m3	101,5
18	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t lub zagęszczarkami spalinowymi Nr ST: D.02.03.01	m3	101,5
		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Nr ST: D-03.00.00</b>		
		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b> <b>Nr ST: D-03.01.01</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE – BRZOZÓWKA – KOMORNIKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 40cm - ścianki czołowe przepustów Nr ST: D-03.02.01	szt	24
20	KNR 2-31 0605/06	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP lub PEHD SN8 o średnicy 40cm Nr ST: D-03.02.01	m	88
		<b>PODBUDOWY</b> <b>Nr ST: D-04.00.00</b>		
		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b>		
21	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 główna - poszerzenia 2100	m2	2.100
		Wzmocnienie konstrukcji w km 0+450-0+550 680	m2	680
		Zjazdy bitumiczne 840	m2	840
		Przepusty 70	m2	70
		razem	m2	3.690
		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>Nr ST: D.04.03.01</b>		
22	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (istniejąca nawierzchnia drogi gminnej) Nr ST: D.04.03.01	m2	4.600
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (istniejąca nawierzchnia bitumiczna, warstwa wzmacniająco-wyrównawcza) Nr ST: D.04.03.01	m2	10.570
		<b>WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>Nr ST: D.04.05.01</b>		
24	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości po zagęszczeniu 15cm w km 0+450 - 0+550 Nr ST: D.04.05.01	m2	670
		<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b> <b>Nr ST: D.04.04.02</b>		
25	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Nr ST: D.04.04.02	m2	790
26	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu ponad 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm. Docelowo 20cm Nr ST: D.04.04.02	m2	120
		<b>WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA</b> <b>Nr ST: D.02.03.01c</b>		
27	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny PP o wytrzymałości na rozciąganie min. 50/50 kN/m Nr ST: D.02.03.01c	m2	800
		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>Nr ST: D.05.03.05</b>		
28	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie międzywarstwowo geosiatki z włókna szklanego o wytrzymałości min 80/80 kN	m	440
29	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 w ilości 100 kg/m2 Nr ST: D.05.03.05b	m2	4.550
30	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 6cm na poszerzeniach jezdni Nr ST: D.05.03.05b	m2	1.050
31	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 5cm na odcinku wzmocnienia konstrukcji Nr ST: D.05.03.05b	m2	430
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm Nr ST: D.05.03.05a		
		Jezdnia główna 6020	m2	6.020
		Zjazdy indywidualne 800	m2	800
		razem	m2	6.820
33	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 4cm na jezdni głównej Nr ST: D.05.03.05a	m2	6.020
34	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 6cm na zjazdach Nr ST: D.05.03.05a	m2	800
		<b>POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO</b> <b>Nr ST: D.06.03.01a</b>		
35	KNR 2-31 0202/09	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D.06.03.01a	m2	2.720

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE – BRZOZÓWKA – KOMORNIKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D-06.00.00</b>		
		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b> <b>Nr ST: D.06.01.01</b>		
36	KNR 2-31 1403/05	Mechaniczne kopanie rowów drogowych. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości do 20cm wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaup na całej długości projektowanego odcinka Nr ST: D.06.01.01	mb	2.270
37	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm. Nr ST: D.06.01.01	m2	40
38	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm. Docelowo 10cm. Nr ST: D.06.01.01	m2	40
		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Nr ST: D-07.00.00</b>		
		<b>Oznakowanie poziome</b> <b>Nr ST: D.07.01.01</b>		
39	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie - oznakowanie liniami P-10 oraz P-17. Oznakowanie grugowarstwowe, chemoutwardzalne. Nr ST: D.07.02.01	m2	10
		<b>Oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D.07.02.01</b>		
40	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	12
41	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	12
42	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	2
		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b> <b>Nr ST: D.07.05.01</b>		
43	KNR 2-31 0703/02	Montaż lustra drogowego U-18a o średnicy 700 mm - poliwęglan, nietłukące Nr ST: ---	szt	1
44	Kalkulacja indywidualna	Montaż solarnego systemu oświetlenia drogowego LED o mocy min. 40W. Panel fotowoltaiczny min. 280W Nr ST: ---	kpl	1
		<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b> <b>Nr ST: ---</b>		
		<b>Zabezpieczenie urządzeń kolidujących</b> <b>Nr ST: ---</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 Nr ST: ---	m	116,5

## Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE – BRZOZÓWKA – KOMORNIKI

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 I PRZEPISTÓW 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 ZJAZDAMI 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
	WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM Nr ST: D.04.05.01
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.02
	WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA Nr ST: D.02.03.01c
	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 poziome Nr ST: D.07.01.01
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D.07.05.01
	<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b> Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---