

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102861B W MIEJSCOWOŚCI BRZozÓWKA - ETAP II

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

mgr inż. Marcin Sieńkowski

Wykonawca: DROGOSFERA
ul. Włocławskiej 15, 16-410 Suwałki
DN 55 102861B Droga gminna
w miejscowości Brzozówka

DROGOSFERA

MARCIN SIENKOWSKI

ul. Włocławskiej 15, 16-410 Suwałki
DN 55 102861B Droga gminna
w miejscowości Brzozówka

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 24.02.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE - BRZOZÓWKA - KOMORNIKI

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
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 0103/03	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-35cm	szt	70
4	KNR 2-01 0105/03	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-35cm	szt	70
5	KNR 2-01 0103/05	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-55cm	szt	13
6	KNR 2-01 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	13
7	KNR 2-01 0103/07	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	1
8	KNR 2-01 0105/07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1
9	KNR 2-01 0103/07	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 105cm. Kalkulacja indywidualna	szt	1
10	KNR 2-01 0105/07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 105cm. Kalkulacja indywidualna	szt	1
11	KNR 2-01 0108/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,15
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
12	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2 800
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPÍSTÓW		
13	KNR 2-31 0816/01	D.01.02.04	Rozebrawie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	32
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.		
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 łyzki 0,60m3, grunt kategorii IV. Przepusty pod zjazdami 100	m3	100
			razem	m3	100
15	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01	Wykopy oraz przkopy w gruncie kategorii I-III wykonywane na przeźut koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60m3. Przeźut poprzeczny, urobek na poszerzenie korpusu drogowego. Wykopy pod poszerzenia jezdni, szerokość średnia 0,40m 1730*0,4*0,2 Wykopy pod poszerzenia jezdni, szerokość średnia 0,70m 140*0,7*0,2	m3	138,4
			razem	m3	158
		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 łyzki 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. Przepusty pod zjazdami 85	m3	85
			razem	m3	85
17	KNR 2-01 0237/05	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu syckiego kategorii I-III walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi 10t lub zagęszczarkami spalinowymi	m3	85
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D-03.01.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
18	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 40cm - ścianki czołowe przepustów	szt	24
19	KNR 2-31 0605/06	D-03.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP lub PEHD SN8 o średnicy 40cm	m	95
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
20	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 - poszerzenia 790 Zjazdy bitumiczne 550 Przepusty 60 Chodnik 130	m2	790
				m2	550
				m2	60
				m2	130

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE - BRZOZÓWKA - KOMORNIKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1 530
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
21	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (istniejąca nawierzchnia drogi gminnej)	m2	3 500
22	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową		
			Istniejąca nawierzchnia bitumiczna 3500	m2	3 500
			Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza 4300	m2	4 300
			razem	m2	7 800
		D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
23	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%.		
			Poszerzenia nawierzchni jezdni.	m2	790
24	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%.		
			Zjazdy indywidualne, publiczne i chodnik.	m2	672,5
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
25	Kalkulacja indywidualna		Rozłożenie międzywarstwowo geosiatki z włókna szklanego o wytrzymałości min. 80/80 kN		
			Poszerzenia jezdni - szerokość 1,00m 925,0*1,0*2	m	1 850
			Wzmocnienie konstrukcji w km 0+392-0+457 - szerokość 4,20m 65,0*4,20	m	273
			razem	m	2 123
26	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych AC 16W 50/70 w ilości 100 kg/m2	m2	3 500
27	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 6cm		
			Poszerzenia jezdni 790	m2	790
			Mijanka 70	m2	70
			Skrzyżowanie 130	m2	130
			razem	m2	990
28	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm		
			Jezdnie główna 4200	m2	4 200
			Zjazdy indywidualne 550	m2	550
			Skrzyżowanie 130	m2	130
			Mijanka 70	m2	70
			razem	m2	4 950
29	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, Łączna grubość 4cm na jezdni głównej	m2	4 400
30	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 3x)	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, Łączna grubość 6cm		
			Wzmocnienie konstrukcji w km 0+392-0+457 280	m2	280
			Zjazdy indywidualne i publiczne 550	m2	550
			razem	m2	830
		D.05.03.05	WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH		
31	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	40
		D.06.03.01a	CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ		
32	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	6
33	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	66
34	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	63
35	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	122,5
		D.06.03.01a	POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO		
36	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 10cm	m2	1 850
		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. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości do 20cm wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaup na całej długości projektowanego odcinka	mb	1 800
38	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm.	m2	2 520
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	2 520

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE - BRZOZÓWKA - KOMORNIKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
40	KNR 2-31 0706/07		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	20
		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	9
42	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
			A-7 - Ustąp pierwszeństwa 1	szt	1
			D-1 - Droga z pierwszeństwem przejazdu 2	szt	2
			E-4 a/b - Drogowskaz "BARGŁÓWKA 2,5" 2	szt	2
			Wyniesione przejście 8	szt	8
			razem	szt	13
		--	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
43	Kalkulacja indywidualna		Montaż solarnego systemu oświetlenia drogowego LED o mocy min. 40W. Panel fotowoltaiczny min. 280W	kpl	1
		--	ELEMENTY POZOSTAŁE		
		---	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących		
44	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	118
45	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wiaty przystankowej szkolnej, zadaszanej z ławką do siedzenia z tworzyw sztucznych o wymiarach min. 270x90x250cm. Wiaty z profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze czerwonym, pokrycie poliwęglanem komorowym gr. 6mm. Montaż do podłoża z użyciem fundamentów prefabrykowanych producenta wiaty lub wylewanych na mokro z betonu C16/20 o wymiarach 25x25x70cm.	kpl	1

Droga gminna Nr 102861B - GÓRSKIE - BRZOZÓWKA - KOMORNIKI

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 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
	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
	Nr ST: D.03.00.00
	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
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE
	Nr ST: D.04.04.02
	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO
	Nr ST: D.05.03.05
	WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH
	Nr ST: D.05.03.05
	CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ
	Nr ST: D.06.03.01a
	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 poziome
	Nr ST: D.07.01.01
	Oznakowanie pionowe
	Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
	Nr ST: ---
	ELEMENTY POZOSTALE
	Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących
	Nr ST: ---

