

Przedmiar robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102880B BARGŁÓW DWORNY

Obiekt	Droga gminna Nr 102880B - BARGŁÓW DWORNY
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Gmina: Bargłów Kościelny, powiat: augustowski
Inwestor	Gmina Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102880B - BARGŁÓW DWORNY

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 Nr ST: D.01.01.01	km	1,35
2	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą Nr ST: D.01.01.01	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie oraz przeniesienie punktów podstawowej oraz szczegółowej osnowy geodezyjnej kolidujących z projektowanym przebiegiem drogi gminnej Nr ST: D.01.01.01	kpl	3
		USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01		
4	KNR 2-01 0101/03	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	2
5	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D.01.02.01	ha	0,01
		USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02		
6	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	7.730
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPISTÓW Nr ST: D.01.02.04		
7	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustu z rur betonowych o średnicy 60cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego Nr ST: D.01.02.04	m	6
8	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	1
9	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie tabliczek z numeracją posesji, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	1
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00		
		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat. Nr ST: D-02.01.01		
10	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy poprzeczne w gruncie kategorii I-V wykonywane na przerzut koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3, przerzut poprzeczny Nr ST: D.02.01.01	m3	440
11	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 1180	m3	1.180
		Wymiana gruntu przy przepuście 0+194 120	m3	120
		razem	m3	1.300
12	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3, przepusty pod drogą i zjazdami Nr ST: D.02.01.01	m3	40
		WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01		
13	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		
		Jezdnia główna 1590	m3	1.590
		Wymiana gruntu 120	m3	120
		Przepusty 40	m3	40
		razem	m3	1.750
14	KNR 2-01 0237/05	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D.02.03.01	m3	2.190
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00		
		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI Nr ST: D-03.01.01		
15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 40cm, klasy SN8 Nr ST: D-03.01.01	m	15,5
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów z rur PP o średnicy 60cm, klasy SN8 Nr ST: D-03.01.01	m	9
17	Kalkulacja indywidualna	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 60cm Nr ST: D-03.02.01	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102880B - BARGŁÓW DWORNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0605/06	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP SN8 o średnicy 40cm Nr ST: D-03.02.01	m	72
		PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00		
		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01		
19	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, podbudowa 6360	m2	6.360
		Zjazdy bitumiczne 240	m2	240
		Przepusty 30	m2	30
		razem	m2	6.630
		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01		
20	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01	m2	6.120
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (warstwa wiążąca, zjazdy) Nr ST: D.04.03.01	m2	6.120
		WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM Nr ST: D.04.05.01		
22	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D.04.05.01		
		Odcinek w km rob. 0+000 - 0+025 25*5	m2	125
		Odcinek w km rob. 0+310 - 0+365 55*5	m2	275
		Odcinek w km rob. 0+715 - 0+785 70*5	m2	350
		razem	m2	750
		PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.02		
23	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50%. Docelowo 22cm - jezdnia główna. Nr ST: D.04.04.02	m2	6.360
24	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 7x)	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm. Docelowo 22cm Nr ST: D.04.04.02	m2	6.360
25	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - pod zjazdami. Docelowo 20cm. Nr ST: D.04.04.02	m2	240
26	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm - pod zjazdami. Docelowo 20cm. Nr ST: D.04.04.02	m2	240
		WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA Nr ST: D.02.03.01c		
27	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny PP o szerokości 5m i wytrzymałości min. 50/50 kN/m2. Nr ST: D.02.03.01c		
		Odcinek w km rob. 0+160 - 0+240 80*5	m2	400
		Odcinek w km rob. 1+015 - 1+075 60*5	m2	300
		razem	m2	700
		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Nr ST: D.05.03.05		
28	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05b		
		Jezdnia główna 5820	m2	5.820
		Zjazdy indywidualne 230	m2	230
		Zjazd z drogi DK61 70	m2	70
		razem	m2	6.120
29	KNR 2-31 0311/02	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 Nr ST: D.05.03.05b	m2	6.120
30	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm Nr ST: D.05.03.05a		
		Jezdnia główna 5660	m2	5.660

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102880B - BARGŁÓW DWORNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zjazdy indywidualne 220	m2	220
		Zjazd z drogi DK61 70	m2	70
		razem	m2	5.950
31	KNR 2-31 0311/06	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 Nr ST: D.05.03.05a	m2	5.950
		POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO Nr ST: D.06.03.01a		
32	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 Nr ST: D.06.03.01a	m2	2.700
33	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 Nr ST: D.06.03.01a	m2	2.700
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00		
		Umocnienie skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01		
34	KNR 2-31 1403/05	Mechaniczne kopanie rowów drogowych wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwska. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm. Nr ST: D.06.01.01	m	1.440
35	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm. Nr ST: D.06.01.01	m2	3.460
36	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	3.460
37	KNR AT-04 0102/03 - Pozycja zastępcza	Zabezpieczenie i umocnienie skarp oraz dna cieku wodnego z użyciem geokraty komórkowej o wysokości 150mm wypełnionej kamieniem hydrotechnicznym o frakcji 63-120mm. Wlot i wylot przepustu melioracyjnego w km rob 0+194. Nr ST: D.06.01.01	m2	16
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00		
		Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01		
38	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	5
39	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	4
40	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek z numeracją posesji o powierzchni do 0,3m2 - materiał pochodzący z rozbiórki oznakowania istniejącego Nr ST: D.07.02.01	szt	1
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D.07.05.01		
41	KNR 2-31 0704/01 - Pozycja zastępcza	Ustawienie barier ochronnych stalowych (roztaw słupków co 2m) - typ N2/W4 wraz z zakończeniami Nr ST: D.07.05.01	m	55,5
		ELEMENTY ODWODNIENIA Nr ST: D.08.00.00		
		Cieki z elementów prefabrykowanych Nr ST: D.08.05.01		
42	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z koryt trójkątnych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15 Nr ST: D.08.05.01	m	100
43	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z koryt trapezowych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15 Nr ST: D.08.05.01	m	6
		Urządzenia melioracyjne		
44	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej studni rewizyjnej □1200 w km rob. 0+652 zlokalizowanej na zbieraczu drenarskim, wraz z przełączeniem istniejącego rurociągu do studni. Przebudowę wykonać przy użyciu nowych materiałów budowlanych. Nr ST: ---	kpl	1
45	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prefabrykowanej studni betonowej o średnicy 1000mm z osadnikiem 50cm w km rob. 0+422,50 wraz z montażem osadnika piasku na wlocie wg KPED 01.14. Podłączenie studni do istniejącego zbieracza drenarskiego. Nr ST: ---	kpl	1
		ELEMENTY POZOSTAŁE Nr ST: ---		
		Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---		
46	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z tworzyw sztucznych o średnicy do 110mm. Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Nr ST: ---	m	16

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102880B - BARGŁÓW DWORNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie i zabezpieczenie punktów pomiarowych osnowy geodezyjnej, wraz z ich ponownym odtworzeniem po zakończeniu robót budowlanych Nr ST: ---	kpl	3
		Przebudowa sieci wodociągowej Nr ST: ---		
48	KNR 2-01 0217/04	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,2m i głębokości do 2,0m o ścianach pionowych, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	154
49	KNR 2-01 0211/07	Zasypanie wykopów liniowych wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem kruszywa naturalnego samochodami samowładowczymi. Grunt kat. I-II pozyskany z dokopu (piasek lub pospółka).	m ³	120
50	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie zasypki wykopów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	120
51	KNR 4-05t1 0124/07	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm	m	85
52	KNNR-W 4 1009/01	Montaż rurociągów i kształtek z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm, klasy SDR11	m	85,5
53	KNNR-W 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącze	4
54	KNNR-W 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1
55	KNNR-W 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
56	KNNR-W 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1

Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102880B - BARGŁÓW DWORNY

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 PRZEPISTÓW 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
	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
	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
	Urządzenia melioracyjne
	ELEMENTY POZOSTAŁE Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---
	Przebudowa sieci wodociągowej Nr ST: ---