

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAGINTY - CHORUŻOWCE, GMINA NOWY DWÓR

Obiekt	Droga gminna Jaginty - Chorużowce, Gmina Nowy Dwór
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Miejscowość: Nowy Dwór, gmina: Nowy Dwór, powiat: sokólski
Inwestor	Gmina Nowy Dwór, ul. Plac Rynkowy 21, 16-205 Nowy Dwór

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 04.03.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Jaginty - Chorużowce, Gmina Nowy Dwór

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	3,5
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 0105/03	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-35cm	szt	233
4	KNR 2-01 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	26
5	KNR 2-01 0105/07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-105cm	szt	12
6	KNR 2-01 0108/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości	ha	0,6
7	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 5km wraz z kosztami utylizacji	mp	252
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
8	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	35 570
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW		
9	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	4
10	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	7
11	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów o konstrukcji kamienno-betonowej wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	16,5
12	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm pod zjazdami indywidualnymi, wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	19,5
13	KNR 2-31 0816/03	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm ze ściankami czołowymi na wlocie i wylocie, wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	7,8
14	KNR 2-31 0818/04		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na linkach i słupkach stalowych	m	66,4
15	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na linkach i słupkach stalowych, ustawionych na fundamencie betonowym	m	80
16	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie budowli ziemnej - piwnica ziemna o wymiarach 4,20x10,50m zlokalizowana w km rob. 1+890 strona lewa (przy działce ewidencyjnej nr 90)	kpl	1
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.		
17	KNR 2-01 0206/05	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 2,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV. Jezdnia główna 1520 Przepusty 90	m3 m3 razem	1 520 90 1 610
18	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-III wykonywane na przeżut koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3. Przeżut poprzeczny, urobek na formowanie korpusu drogowego.	m3	1 600
		D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
19	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 1810 Przepusty 90	m3 m3 razem	1 810 90 1 900
20	KNR 2-01 0237/05	D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t lub zagęszczarkami spalinowymi	m3	3 500
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D-03.01.01	PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA		
21	KNR K-47 0104/02		Przepust z rur karbowanych typu HelCor PA-02 o przekroju łukowo-kołowym (kroplistym) z blachy stalowej ocynkowanej o szerokości i wysokości 1,44/0,97m, grubości 2,50mm, o wymiarze fali 68x13mm. Przepust w km rob. 0+203,70 wraz z robotami towarzyszącymi.	m	11
22	KNR-W 2-02 2201/02		Ścianka oporowa przepustu z prefabrykowanych bloczków betonowych połączonych geosyntetykiem zbrojącym nasyp, ustawiona na podłożu z betonu zwykłego C12/15 grubości 25cm. Wykonanie konstrukcji oporowej z gruntu zbrojonego w systemie ViaBlock lub równoważnym o wymiarach 3,50x1,90m	m2	5,5
23	KNR 2-31 0605/06		Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PEHD SN8 o średnicy 400mm	m	275

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Jaginty - Chorążowce, Gmina Nowy Dwór

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 0605/07		Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główną z rur PEHD SN8 o średnicy 500mm	m	33
25	KNR 2-31 0605/08	D-03.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główną z rur PEHD SN8 o średnicy 600mm	m	20
26	KNR 2-31 0605/04		Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm - skrzydełkowe zakończenie przepustów rurowych pod drogą główną	ścianka	6
27	KNR 2-31 0602/07		Prefabrykowana ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm - skrzydełkowe zakończenie przepustów rurowych pod drogą główną	ścianka	4
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
28	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 20800 Zjazdy 1700 Przepusty 100	m2 m2 m2	20 800 1 700 100
			razem	m2	22 600
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
29	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową - warstwa wiążąca	m2	19 760
		D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
30	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Jezdnia główna	m2	20 800
31	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Zjazdy indywidualne i publiczne	m2	1 700
		D-04.00.00	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
32	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	m2	19 760
33	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu. Łączna grubość 5cm	m2	19 760
34	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 Jezdnia główna 19410 Zjazdy bitumiczne 1680	m2 m2	19 410 1 680
			razem	m2	21 090
35	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. Łączna grubość 4cm na jezdni głównej	m2	19 410
36	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 3x)	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. Łączna grubość 6cm na zjazdach	m2	1 680
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.03.01a	Pobocza z miesznki kruszywa łamanego		
37	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	8 424
		D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
38	KNR 2-31 1403/05	D.06.01.01	Mechaniczne kopanie rowów drogowych wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaarp korpusu drogowego. Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm w obszarze przepustów drogowych.	mb	100
39	KNR 2-01 0129/03		Umocnienia skarp z 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 główną	m2	48
		D.06.01.01	Cieki z elementów prefabrykowanych		
40	KNR 2-31 0606/04		Ścieki z koryt trójkątnych o grubości 20cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	104
41	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z koryt trapezowych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	15
		D.06.01.01	Założenie zieleni drogowej		
42	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm. Odcinek od km rob. 0+000 do km 0+400	m2	1 200
43	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	1 200
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
44	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	21

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Jaginty - Chorużowce, Gmina Nowy Dwór

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	22
		---	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
46	KNR 2-31 0704/01 - Pozycja zastępcza		Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4 wraz z odcinkami zejściowymi i zakończeniami barier - przepust drogowy w km rob. 207,30 strona lewa	m	18
		---	ELEMENTY POZOSTAŁE		
		---	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących		
47	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek żeliwnych do zasów	szt	10
48	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie kapliczki przydrożnej o konstrukcji betonowej murowanej o wymiarach 160x100cm wraz z ogrodzeniem metalowym i utwardzeniem terenu kostką brukową o powierzchni 18m2. Lokalizacja istniejąca w km rob. 0+305 strona prawa. Lokalizacja docelowa na działce ewidencyjnej nr 52/1, w miejscu nie kolidującym z budową drogi.	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna Jaginty - Chorużowce, Gmina Nowy Dwór

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 I ELEMENTY ODWODNIENIA 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 MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ Nr ST: D-04.00.00
	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Nr ST: D.05.03.05
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	Pobocza z mieszanki kruszywa łamanego Nr ST: D.06.03.01a
	Umocnienie skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01
	Cieki z elementów prefabrykowanych 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
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: ---
	ELEMENTY POZOSTAŁE Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---