

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI SIERUCIOWCE, GMINA NOWY DWÓR

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

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 12.12.2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna w miejscowości Sieruciowce, 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	0,86
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	3
4	KNR 2-01 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	3
5	KNR 2-01 0105/07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-75cm	szt	2
6	KNR 2-01 0105/07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-105cm. Kalkulacja indywidualna	szt	2
7	KNR 2-01 0108/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,06
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
8	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20cm za pomocą spycharki	m2	5 910
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW		
9	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o grubości 6 lub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja zastępcza). Materiał rozbiórkowy złożony na paletach przekazać w miejsce wskazane przez inwestora	m2	3
10	KNR 2-31 0811/01		Rozebranie nawierzchni zjazdów betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m2	12
11	KNR 2-31 0816/01	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	8
12	KNR 2-31 0816/02		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m	8
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.		
13	KNR 2-01 0206/05	D.02.01.01	Przeżut podłużny. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na przeżut samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV.	m3	17
14	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01	Zużycie na miejscu. 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	122,5
15	KNR 2-01 0218/01		Wykop na odkład. Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - wykonanie przepustów pod jezdnią	m3	15
		D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
16	KNR 2-01 0212/07	D.02.03.01	Nasyp z dokopu. Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Kruszywo naturalne - pospółka 0-31,5mm.	m3	335
17	KNR 2-01 0237/05	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t lub zagęszczarkami spalinowymi	m3	490
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D-03.01.01	PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA		
18	KNR 2-31 0605/06		Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główną z rur PEHD SN8 o średnicy 400mm	m	8
19	KNR 2-31 0605/07		Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główną z rur PEHD SN8 o średnicy 500mm	m	9
20	KNR 2-31 0602/03		Prefabrykowana ścianka czołowa przepustu o średnicy 40cm - skrzydełkowe zakończenie przepustu	szt	1
21	KNR 2-31 0602/05		Prefabrykowana ścianka czołowa przepustu o średnicy 50cm - skrzydełkowe zakończenie przepustu	szt	2
22	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem	szt	1
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
23	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 2140 Zjazdy 400 Przepusty 15	m2 m2 m2	2 140 400 15
			razem	m2	2 555

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna w miejscowości Sieruciowce, Gmina Nowy Dwór

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
24	KNR 2-31 1004/05	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z brukowca	m2	1 800
25	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozrównającą - nawierzchnia z brukowca	m2	1 800
26	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozrównającą - warstwa wiążąca i wyrównawcza	m2	5 600
		D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
27	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy jednowarstwowej o grubości po zagęszczeniu 15cm. Wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej na jezdni głównej z użyciem mieszanki kruszywa łamanego 30%.	m2	1 130
28	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Odcinek od km rob. 0+606 - 0+862	m2	1 010
29	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	380
		D-04.00.00	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
30	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 w ilości 100 kg/m2 na odcinku w km rob. 0+000 - 0+376	m2	1 780
31	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	3 740
32	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	3 740
33	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	m2	3 650
			Jezdnia główna 3650	m2	361
			Zjazdy bitumiczne 361	m2	361
			razem	m2	4 011
34	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	3 650
35	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 4x)	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 7cm na zjazdach	m2	361
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		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	1 620
		D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
37	KNR 2-31 1403/05	D.06.01.01	Mechaniczne kopanie rowów drogowych o głębokości do 0,50m wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskarp korpusu drogowego	mb	400
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 płukającym frakcji 4-16mm. Pozycja zastępcza. Wloty i wyloty przepustów pod jezdnią	m2	8
		D.06.01.01	Założenie zieleni drogowej		
39	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem mieszanką trawiastą	m2	620
		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	10
		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	10
42	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	7
43	KNR 2-31 0703/05		Przymocowanie tablic pamiątkowych o powierzchni ponad 0,5m2 zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego	szt	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 typu AROT - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	20
45	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i skrzynek żeliwnych do zasów wodociągowych	szt	12
46	KNR 2-18 0315/03		Wykonanie kompletnych hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy 80mm wraz ze zmianą miejsca lokalizacji. Przetawienie hydrantu w km rob. 0+727 poza krawędź projektowanego pobocza - na odległość około 1,50m	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna w miejscowości Sieruciowce, 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 miesznki kruszywa łamanego Nr ST: D.06.03.01a
	Umocnienie skarp, rowów i ścieków 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 poziome Nr ST: D.07.01.01
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	ELEMENTY POZOSTAŁE Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---