

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA ULICY GRODZIĘSKIEJ W NOWYM DWORZE

Obiekt	Droga gminna - ulica Grodzieńska w Nowym Dworze
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

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Grodzieńska w Nowym Dworze

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	0,51
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 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	1
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
4	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1 070
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW		
5	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - wykonanie wcinek na połączeniu z istniejącą nawierzchnią wraz z transportem destruktu asfaltowego	m2	30
6	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	580
7	KNR 2-31 0814/01		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	40
8	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	870
9	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja zastępcza). Materiał rozbiórkowy złożony na paletach odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora	m2	12,5
10	KNR 2-31 0811/01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka drogowa	m2	122
11	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	3
12	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	6
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	21
14	KNR 2-31 0818/04 (dopłata 2x)		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na linkach i słupkach stalowych, wraz z jego ponownym odtworzeniem	m	12
15	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia z pręseł metalowych na fundamencie betonowym	m	64
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.		
16	KNR 2-01 0206/05	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV. Przepusty pod drogą 40	m3	40
			razem	m3	40
17	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 poszerzenie korpusu drogowego.	m3	36
		D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
18	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 samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Nasyp z dokopu, kruszywo naturalne - pospółka 0-31,5mm. Jezdnia główna 482 Przepusty pod drogą 40	m3	482
			razem	m3	40
19	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	588
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D-03.01.01	PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA		
20	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 60cm - zbrojona ścianka skośna min. 3000x1500 mm.	szt	1
21	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 80cm - zbrojona ścianka skośna min. 3000x1500 mm.	szt	2
22	KNR 2-31 0605/08	D-03.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główna z rur PEHD SN8 o średnicy 600mm	m	26
23	KNR 2-31 0605/08		Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główna z rur PEHD SN8 o średnicy 800mm	m	10

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Grodzieńska w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 0604/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 1,10m z dennicą monolityczną	szt	2
25	KNR 2-31 0602/07		Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 60cm - skrzydełkowe zakończenie przepustu	szt	1
26	KNR 2-18 0511/01		Kanały rurowe z rur PP o średnicy 200mm uszczelnianych uszczelką gumową	m	32
27	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem	szt	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 910 Zjazdy 275 Przepusty 36 Chodnik 1133	m2 m2 m2 m2	910 275 36 1 133
			razem	m2	2 354
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
29	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (istniejąca nawierzchnia drogi gminnej)	m2	2 030
30	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową Istniejąca nawierzchnia bitumiczna 2030 Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza i warstwa wiążąca 2920	m2 m2	2 030 2 920
			razem	m2	4 950
		D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
31	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 22cm z mieszanki kruszywa łamanego 30% Jezdnia główna od km rob 0+359 do 0+513 910 Przekopy i poszerzenia jezdni 80	m2 m2	910 80
			razem	m2	990
32	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Zjazdy indywidualne i publiczne.	m2	275
33	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. chodnik.	m2	1 133
		D-04.00.00	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
34	Kalkulacja indywidualna		Rozłożenie międzywarstwowo geosiatki z włókna szklanego o wytrzymałości min. 80/80 kN Poszerzenia i przekopy jezdni - szerokość 1,00m 100	m	100
			razem	m	100
35	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 w ilości 125 kg/m2	m2	2 033
36	KNR 2-31 0311/01	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	900
37	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm Jezdnia główna 2920 Zjazdy bitumiczne 25	m2 m2	2 920 25
			razem	m2	2 945
38	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, Łączna grubość 4cm na jezdni głównej	m2	2 945
39	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 3x)	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, Łączna grubość 6cm Zjazdy indywidualne i publiczne 25	m2	25
			razem	m2	25
		D-04.00.00	ROBOTY BRUKARSKIE		
		D.06.03.01a	Krawężniki betonowe		
40	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	46,5
41	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	576
42	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	200

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Grodzieńska w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.06.03.01a	Obrzeża betonowe		
43	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			Chodnik 338	m	338
			Zjazdy 240	m	240
			razem	m	578
		D.06.03.01a	Zjazdy z betonowej kostki brukowej		
44	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	244
		D.06.03.01a	Chodniki z betonowej kostki brukowej		
45	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 120
46	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.03.01a	Pobocza z miesznki kruszywa łamanego		
47	KNR 2-31 0202/09	D.06.03.01a	Pobocza o nawierzchni z mieszanek 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	250
		D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
48	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 przeciwskaż na całej długości projektowanego odcinka	mb	50
		D.06.01.01	Założenie zieleni drogowej		
49	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm.	m2	200
50	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	200
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
51	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	7
52	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 9	szt	9
			D-1 - Droga z pierwszeństwem przejazdu		
			E-4 a/b - Drogowskaz ""		
			Wyniesione przejście		
			razem	szt	9
		---	ELEMENTY POZOSTAŁE		
		---	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących		
53	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	106,5
54	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączników kanałowych przy użyciu pierścieni dystansowych wyrównawczych - kanalizacja sanitarna	szt	10
55	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek żeliwnych do zasów	szt	10

Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Grodzieńska w Nowym Dworze

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 BRUKARSKIE Nr ST: D-04.00.00
	Krawężniki betonowe Nr ST: D.06.03.01a
	Obrzeża betonowe Nr ST: D.06.03.01a
	Zjazdy z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.06.03.01a
	Chodniki z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.06.03.01a
	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 pionowe Nr ST: D.07.02.01
	ELEMENTY POZOSTAŁE Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---