

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA ULICY CMENTARNEJ W NOWYM DWORZE**

Obiekt	Droga gminna - ulica Cmentarna 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 Cmentarna w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		D-01.01.01	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,65
2	Kalkulacja indywidualna	D.01.01.01	Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą	kpl	1
		D-01.02.01	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
3	KNR 2-01 0105/03	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-35cm	szt	5
4	KNR 2-01 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	23
5	KNR 2-01 0105/07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-75cm	szt	2
		D.01.02.02	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
6	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	7 050
		D.01.02.04	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW</b>		
7	KNR AT-03 0102/02		Roboty rozbiórkowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości około 4cm wraz z transportem destruktu asfaltowego w miejsce ustalone z inwestorem. Odcinek od km rob. 0+000,00 do 0+110,00	m2	380
8	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	10
9	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	4
10	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	4
11	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	7
12	Kalkulacja indywidualna		Przestawienie kapliczki przydrożnej (krzyż betonowy wraz z ogrodzeniem metalowym) w miejsce nie kolidujące z budową drogi. Lokalizacja przy działce ewidencyjnej nr 1130, w obszarze skrzyżowania z ul. Szkolną	kpl	1
		D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		D-02.01.01	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.</b>		
13	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 łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV.	m3	452
14	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 i formowanie korpusu drogowego.	m3	442
		D.02.03.01	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
15	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	442
		D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		D-03.01.01	<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b>		
16	KNR 2-31 0602/01		Montaż prefabrykatów betonowych wylotu drenu na rurę DN 200mm wg KPED 01.02	szt	1
17	KNR 2-18 0511/01		Kanały rurowe z rur PP o średnicy 200mm uszczelnianych uszczelką gumową - przykanaliki	m	22
18	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem	szt	4
		D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
		D.04.01.01	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b>		
19	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 3970-1175 Zjazdy 80 Zatoka 686 Chodnik 1135	m2 m2 m2 m2	2 795 80 686 1 135
			razem	m2	4 696
		D.04.03.01	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
20	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (istniejąca nawierzchnia drogi gminnej)	m2	1 175
21	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową  Istniejąca nawierzchnia bitumiczna 1175 Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza i warstwa wiążąca	m2  m2	  1 175
			razem	m2	1 175

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Cmentarna w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.04.04.02	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b>		
22	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 22cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Jezdnia główna	m2	780
23	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 80 Zatoka postojowa 686	m2 m2	80 686
			razem	m2	766
24	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. chodnik.	m2	1 135
		D-04.00.00	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ</b>		
		D.05.03.05	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
25	Kalkulacja indywidualna		Rozłożenie międzywarstwowo geosiatki z włókna szklanego o wytrzymałości min. 80/80 kN  Poszerzenia i przekopy jezdni - szerokość 1,00m 700	m	700
			razem	m	700
26	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	m2	1 175
27	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 4cm, docelowo 5cm	m2	2 800
28	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu. Łączna grubość 5cm	m2	2 800
29	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 3970 Zjazdy bitumiczne 30	m2 m2	3 970 30
			razem	m2	4 000
30	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	3 970
31	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 na zjazdach	m2	30
		D-04.00.00	<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b>		
		D.06.03.01a	<b>Krawężniki betonowe</b>		
32	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	67
33	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	780
34	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	336
		D.06.03.01a	<b>Obrzeża betonowe</b>		
35	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  Chodnik 263 Zjazdy 50	m m	263 50
			razem	m	313
		D.06.03.01a	<b>Zjazdy i parkingi z betonowej kostki brukowej</b>		
36	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm  Zjazdy 45 Zatoki postojowe 686	m2 m2	45 686
			razem	m2	731
		D.06.03.01a	<b>Chodniki z betonowej kostki brukowej</b>		
37	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 130
38	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej. Wykonanie przed przejściami dla pieszych oraz na peronach autobusowych pasów ostrzegawczych z kostek brukowych z guzkami w żółtym kolorze	m2	4
		D.06.03.01a	<b>Opaski z płyt ażurowych</b>		
39	KNR 2-01 0129/03		Umocnienia skarp - układanie płyt ażurowych o wymiarach 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm. Wypełnienie otworów grysem lub zwierem płukamnym frakcji 4-16mm. Pozycja zastępcza. Opaska zewnętrzna wzdłuż zatoki postojowej	m2	115
		D.06.03.01a	<b>Cieki podchodnikowe</b>		
40	KNR 2-31 0606/03		Ścieki podchodnikowe z prefabrykowanych elementów betonowych o grubości 15cm na ławie betonowej. Ściek wykonany z podwójnych korytek trapezowych 40x12,5x50cm - ilość 7 szt. wzdłuż zatoki postojowej	m	5

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Cmentarna w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		D.06.03.01a	<b>Pobocza z mieszanki kruszywa łamanego</b>		
41	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	566
		D.06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
42	KNR 2-31 1403/05	D.06.01.01	Mechaniczne kopanie rowów drogowych wraz z wyprofilowaniem skarp i przeciwskaup na odcinku od km rob. 0+530 do 0+620 strona lewa	mb	90
		D.06.01.01	<b>Założenie zieleni drogowej</b>		
43	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm.	m2	620
44	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	620
		D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
45	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	9
46	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10
		---	<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b>		
		---	<b>Zabezpieczenie urządzeń kolidujących</b>		
47	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	27
48	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek żeliwnych do zasów	szt	2

## Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Cmentarna w Nowym Dworze

Nr	Opis
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> 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
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> 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
	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00
	ELEMENTY ODWODNIENIA Nr ST: D-03.01.01
	<b>PODBUDOWY</b> 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
	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ</b> Nr ST: D-04.00.00
	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Nr ST: D.05.03.05
	<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b> Nr ST: D-04.00.00
	Krawężniki betonowe Nr ST: D.06.03.01a
	Obrzeża betonowe Nr ST: D.06.03.01a
	Zjazdy i parkingi z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.06.03.01a
	Chodniki z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.06.03.01a
	Opaski z płyt ażurowych Nr ST: D.06.03.01a
	Cieki podchodnikowe Nr ST: D.06.03.01a
	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> 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
	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b> Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---