

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA ULICY KOPERNIKA W NOWYM DWORZE

Obiekt	Droga gminna - ulica Kopernika 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 Kopernika 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	0,5
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	4
4	KNR 2-01 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	8
5	KNR 2-01 0105/07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
6	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1 320
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW		
7	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	0
8	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	394
9	KNR 2-31 0814/01		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	35
10	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	630
11	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	7
12	KNR 2-31 0811/01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka drogowa	m2	36
13	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków - materiał do dyspozycji inwestora	szt	5
14	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - materiał do dyspozycji inwestora	szt	7
15	KNR 2-31 0816/01		Rozebranie przepustów z rur betonowych lub plastikowych o średnicy 40cm, wraz z odwiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	9
		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. Korpus drogowy 120	m3	120
			razem	m3	120
		D-02.01.01	WYKONANIE KORYTOWANIA POD CHODNIKI		
17	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości do 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kategorii I-IV Zjazdy 230 Chodniki 770	m2	230
			razem	m2	770
				m2	1 000
18	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości poszerzenia jezdni w gruncie kategorii I-IV	m2	435
19	KNR 2-01 0214/03		Transport gruntu pozyskanego z wykopu kategorii I-IV samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1km po drogach utwardzonych	m3	237
		D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
20	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 30 Przepusty pod drogą 20	m3	30
				m3	20
			razem	m3	50
21	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	50
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
			ELEMENTY ODWODNIENIA		
22	KNR 2-18 0511/01		Kanały rurowe z rur PP o średnicy 200mm uszczelnianych uszczelką gumową	m	12

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Kopernika w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-18 0421/06		Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk. Trójnik kanalizacyjny DN 400/200 klasy SN8	szt	2
24	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem	szt	2
		D-03.01.01	PRZEPUSTY		
25	KNR 2-31 0605/06	D-03.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główną z rur PEHD SN8 o średnicy 400mm	m	11
26	KNR 2-31 0602/05		Prefabrykowana ścianka czołowa przepustu o średnicy 40cm - skrzydełkowe zakończenie przepustu	szt	2
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
27	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Poszerzenia jezdni 435 Zjazdy 230 Chodnik 762	m2 m2 m2	435 230 762
			razem	m2	1 427
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
28	KNR 2-31 1004/06	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (istniejąca nawierzchnia drogi gminnej)	m2	2 320
29	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową Istniejąca nawierzchnia bitumiczna 2320 Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza 3200	m2 m2	2 320 3 200
			razem	m2	5 520
		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%. Przekopy i poszerzenia jezdni	m2	435
31	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	230
32	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. chodnik.	m2	762
		D-04.00.00	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
33	Kalkulacja indywidualna		Rozłożenie międzywarstwowo geosiatki z włókna szklanego o wytrzymałości min. 80/80 kN Poszerzenia i przekopy jezdni - szerokość 1,00m 450	m	450
			razem	m	450
34	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	3 200
35	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, docelowo 4cm Jezdnia główna 3180 Zjazdy bitumiczne 70	m2 m2	3 180 70
			razem	m2	3 250
36	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	3 180
37	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	70
		D-04.00.00	ROBOTY BRUKARSKIE		
		D.06.03.01a	Krawężniki betonowe		
38	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	33,6
39	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	435
40	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	125
		D.06.03.01a	Obrzeża betonowe		
41	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m	80
42	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m	176
		D.06.03.01a	Zjazdy z betonowej kostki brukowej		

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Kopernika w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	170
		D.06.03.01a	Chodniki z betonowej kostki brukowej		
44	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	758
45	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	Cieki z elementów prefabrykowanych		
46	KNR 2-31 0606/04		Ścieki z prefabrykowanych koryt trójkątnych o grubości 20cm układane na ławie betonowej z oporem z betonu C-12/15	m	78
		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 miesznki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	400
		D.06.01.01	Założenie zieleni drogowej		
48	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm.	m2	260
49	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	260
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
50	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	6
51	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	8
		---	ELEMENTY POZOSTAŁE		
		---	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących		
52	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	15
53	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych przy użyciu pierścieni dystansowych wyrównawczych - kanalizacja sanitarna	szt	9
54	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek żeliwnych do zasów	szt	14

Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna - ulica Kopernika 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 KORYTOWANIA POD CHODNIKI Nr ST: D-02.01.01
	WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01
	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00
	ELEMENTY ODWODNIENIA
	PRZEPUSTY 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
	Cieki z elementów prefabrykowanych 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
	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: ---