

## **Przedmiar robót**

PRZEBUDOWA ULICY BEZ NAZWY - ŁĄCZNIK POMIĘDZY ULICAMI KUŹNICKĄ I SZKOLNĄ W  
NOWYM DWORZE

Obiekt	Ulica bez nazwy - Łącznik pomiędzy ulicami Kuźnicką i Szkolną 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

---

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 04.03.2022 r.

## Tabela przedmiaru robót

Ulica bez nazwy - Łącznik pomiędzy ulicami Kuźnicką i Szkolną 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	0,43
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	10
4	KNR 2-01 0105/05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-55cm	szt	5
		D.01.02.02	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
5	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3 460
		D.01.02.04	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW</b>		
6	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	2
7	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2
8	KNR 4-01 0212/02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm. Rozbiórka istniejącego fundamentu przy budynku nr 52 (działka 1261) wraz z utylizacją gruzu betonowego	m3	5
		D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		D-02.01.01	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.</b>		
9	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. Droga główna 155 Przepusty pod drogą 15	m3 m3 razem	155 15 170
10	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	115
		D.02.03.01	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
11	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 485 Przepusty pod drogą 5	m3 m3 razem	485 5 490
12	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	605
		D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		D-03.01.01	<b>PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA</b>		
13	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
14	KNR 2-31 0605/08	D-03.02.01	Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główna z rur PEHD SN8 o średnicy 400mm	m	9
15	KNR 2-31 0605/08		Wykonanie przepustów rurowych pod drogą główna z rur PEHD SN8 o średnicy 800mm	m	10
16	KNR 2-31 0602/07		Prefabrykowana ścianka czołowa przepustu o średnicy 40cm - skrzydełkowe zakończenie przepustu	szt	2
		D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
		D.04.01.01	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b>		
17	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 1276+1062+2 Zjazdy 180 Przepusty 25 Chodnik 85	m2 m2 m2 m2 razem	2 340 180 25 85 2 630
		D.04.03.01	<b>WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA</b>		
18	KNR AT-04 0101/01		Warstwa separacyjno-wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny PP o wytrzymałości min. 70/70 kN/m2, układana na całej szerokości nasypu w km rob. 0+035 - 0+095	m2	540
		D.04.03.01	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
19	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową - warstwa wiążąca	m2	2 210

## Tabela przedmiaru robót

Ulica bez nazwy - Łącznik pomiędzy ulicami Kuźnicką i Szkolną w Nowym Dworze

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.04.04.02	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b>		
20	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 22cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. Jezdnia główna	m2	2 340
21	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	180
22	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa łamanego 30%. chodnik.	m2	85
		D-04.00.00	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ</b>		
		D.05.03.05	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
23	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	2 210
24	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	2 210
25	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 1182+983 Zjazdy bitumiczne 180	m2 m2 razem	2 165 180 2 345
26	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	2 165
27	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	180
		D-04.00.00	<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b>		
		D.06.03.01a	<b>Krawężniki betonowe</b>		
28	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	3,5
29	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	46
30	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
		D.06.03.01a	<b>Obrzeża betonowe</b>		
31	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50
		D.06.03.01a	<b>Chodniki z betonowej kostki brukowej</b>		
32	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	85
		D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		D.06.03.01a	<b>Pobocza z mieszanki kruszywa łamanego</b>		
33	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	735
		D.06.01.01	<b>Założenie zieleni drogowej</b>		
34	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm.	m2	500
35	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	500
		D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
36	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	6
37	KNR 2-31 0703/02	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6
		---	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
38	KNR 2-31 0704/01 - Pozycja zastępcza		Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4 wraz z odcinkami zejściowymi i zakończeniami (4 odcinki)	m	82
		---	<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b>		
		---	<b>Zabezpieczenie urządzeń kolidujących</b>		
39	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	37
40	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych przy użyciu pierścieni dystansowych wyrównawczych - kanalizacja sanitarna	szt	7
41	KNR 2-31 1406/04		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek żeliwnych do zasów	szt	3

## Spis działów przedmiaru robót

Ulica bez nazwy - Łącznik pomiędzy ulicami Kuźnicką i Szkolną 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
	PRZEPUSTY I 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
	WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA Nr ST: D.04.03.01
	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
	Chodniki z betonowej kostki brukowej 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
	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
	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: ---
	<b>ELEMENTY POZOSTAŁE</b> Nr ST: ---
	Zabezpieczenie urządzeń kolidujących Nr ST: ---