

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI W ULICY KUJAWSKIEJ, KRUSZWICKIEJ, KONOPNICKIEJ ORAZ LESNEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIĘCINY GM. OSIĘCINY

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45100000-8	1. Przygotowanie terenu pod budowę		
				1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 0813/01			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	850,000
2	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	2.140,800
3	KNR 2-31 0817/01			Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce piaskowej	m	750,000
				1.2. Odtworzenie nawierzchni drogowych		
4	KNR 2-31 0403/01			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	850,000
5	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.140,800
6	KNNR 6 0113/01			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	2.140,800
7	KNNR 6 0308.1/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.140,800
			45231300-8	2. Budowa wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - koszty kwalifikowane		
				2.1. Roboty ziemne		
8	KNNR 1 0111/01			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	2,490
9	KNNR 1 0202/08			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	2.608,000
10	KNNR 1 0214/02			Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	2.418,280
11	KNNR 1 0313/01			Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	7.192,000
12	KNNR 1 0210/03			Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	1.363,140
13	KNNR 1 0214/01			Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	1.497,540
				2.2. Roboty wodociągowe		
14	KNNR 11 0301/02			Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową	m	750,000
15	KNNR 11 0305/01			Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kolnierzowym	szt	4,000
16	KNNR 11 0304/03			Zasowy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	10,000
17	KNNR 11 0306/01			Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 90-110mm	kpl	55,000
18	KNNR 11 0307/01			Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	510,000

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI W ULICY KUJAWSKIEJ, KRUSZWICKIEJ, KONOPNICKIEJ ORAZ LESNEJ W MIEJSCOWOŚCI OSIĘCINY GM. OSIĘCINY

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 4 1611/01			Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	56,000
20	KNNR 4 1612/01			Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	56,000
				2.3. Roboty kanalizacyjne		
21	KNNR 11 0501/05			Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	189,720
22	KNNR 11 0502/04			Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm - wykop nawodniony	m	491,000
23	KNNR 11 0502/02			Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm - wykop nawodniony	m	288,000
24	KNNR 11 0505/02			Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm	m	45,000
25	KNNR 11 0505/01			Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 100mm	m	406,000
26	KNNR 11 0406/03			Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia	60,000
27	KNNR 11 0405/05			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia	26,000
28	KNNR 4 1610.1/04			Próba wodna szczelności kanałów rurowych	próba	60,000
			45231300-8	3. Budowa wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - koszty niekwalifikowane		
				3.1. Roboty wodociągowe		
29	KNNR 1 0111/01			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,056
30	KNNR 1 0307/02			Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	151,460
31	KNNR 1 0214/01			Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	17,060
32	KNNR 11 0307/01			Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	56,000
33	KNNR 11 0406/05			Studzienki wodomierzowe o średnicy 1020mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia	56,000
34	KNNR 4 0140/02			Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	59,000
35	KNNR 4 0130/03			Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	118,000
36	KNNR 4 0131/02			Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 20mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	59,000