

L.p.	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn ostka	Ilość	Krotno ść
	45231300-8		Kosztorys	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW.			
1	45111200-0	S-02.00.00	Element	ROBOTY ZIEMNE.			
1		D-02.01.01	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III, (70% mechaniczne).	m3	303	1
2		D-02.01.01	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III, (30% ręczne).	m3	130	1
3		D-02.01.01	KNR 201/310/6	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III.	m3	130	1
4		D-02.01.01	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	922,5	1
5		D-02.03.01	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m, (zasypka piaskiem).	m3	54,5	1
6		D-02.03.01	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	329	1
7		D-02.03.01	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	329	1
8		D-02.01.01	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, (wywiezienie nadmiaru).	m3	104	1
9		D-02.01.01	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t, (dodatkowo 4 km).	m3	104	8

10		D-06.01.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	390	1
2	45231300-8		Element	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.			
11		D-01.03.05	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	m2	234	1
12			KNR 218/907/2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi-90-mm	m	260	1
13			KNRW 218/802/3 (2)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi-160-mm, Fi-90-mm	szt	1	1
14			KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	kpl	1	1
15			KNR 218/412/1 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-100-300-mm (133,0/4,0).	m	7	1
16		D-01.03.05	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100-mm, rury PE (odcinek 200-m)	próba	1	1
17			KNR 218/802/1 (4)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100-mm, dodatek lub potrącenie za każde 10-m	10 mb	6	1
18		D-01.03.05	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, odcinek 200-m	odcinek	1	1
19			KNR 218/803/1 (2)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, dopłata/potrącenie za każde 10-m	10 mb	6	1
20			KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia.	m	260	1
3	45232100-3		Element	KOMORA WODOMIERZOWA.			
21			KNRW 218/110/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm	złącze	2	1
22			KNRW 219/204/7 (2)	Kształtki stalowe, Dn-100 mm - analogia złączka PE/STAL, Fi 90/80	szt	2	1
23			KNR 218/301/2	Analogia - wyposażenie komory wodomierzowej wg Projektu.	kpl	1	1