

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej z przepompowniami ścieków w miejscowości Dobrzeczków. - ETAP III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dobrzeczków. ETAP III Kod CPV: 45200000-9		
		1.1. roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	5,009
2	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (Krotność= 0,2)	m3	8.195,140
3	KNR 2-01 0215/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 (Krotność= 0,8)	m3	8.195,140
4	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku - podsypka + obsypka	m3	1.236,730
5	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5 m - ręczne 20% (Krotność= 0,2)	m3	6.958,410
6	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi - taśma z metalową wkładką lokalizacyjną	m	712,000
7	KSNR 1 0210/01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami warstwami 30cm w gruncie kat. I-II 80% mechanicznie 80% (Krotność= 0,8)	m3	6.958,410
8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	6.958,410
9	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - wywóz nadmiaru gruntu z ukopów	m3	1.236,730
10	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką - deskowanie przenoszone odcinkami (Krotność= 0,1)	m2	14.114,000
11	KSNR 1 0318/02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1,0m w gruntach nawodnionych grodzicami (wbijaniem pionowo wraz z wyciąganiem) w gruntach nawodnionych kat. I-III, głębokość wykopu do 6,0m- zabezpieczenie wykopów do montażu przepompowni	m2	54,000
12	KNR 2-01 0607/07	Igłofiltry o średnicy do 50mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4m - PRZYJĘTO DLA 20% WYKOPÓW (Krotność= 0,15)	szt	3.425,000
13	KNR 5 0721/03	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5cm -	m	264,000
14	KNR 5 0721/04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)	m	264,000
15	KNR 13-12 0101/02	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych - ASFALT Z PODBUDOWĄ	m3	49,500
16	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	49,500
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	198,000
18	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - zabetonowanie	m3	39,60
19	analiza własna/ ceny rynkowe	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej - pasami		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej z przepompowniami ścieków w miejscowości Dobrzechów, - ETAP III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	198,000
20	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - analogia - rozebranie do ponownego ułożenia	m2	40,000
21	KNR 2-31u1 0511/03	Chodniki z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2 - rozebranie do ponownego ułożenia	m2	20,000
22	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000
23	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - ponowne ułożenie - materiał z rozbiórki	m2	40,000
24	KNR 2-31u1 0511/03	Chodniki z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2 - ponowne ułożenie - materiał z rozbiórki	m2	20,000
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,200
26	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontazu	m	20,000
27	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	33,750
28	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm - tłuczeń z rozbiórki	m2	33,750
29	analiza własna/ ceny rynkowe	wykonanie ogrodzenia z siatki powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych wraz z elementami betonowymi prefabrykowanymi (fundamenty i cokoły słupków oraz murki wysokości 25 cm) z furtką zamykana na zamek patentowy - wokół pompowni	mb	36,000
30	analiza własna/ ceny rynkowe	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z podbudową - wokół pompowni	m2	36,000
		1.2. roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8		
31	analiza własna/ ceny rynkowe	Przewiert sterowany Dz315	mb	11,500
32	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 315mm	m	11,500
33	analiza własna/ ceny rynkowe	Przewiert sterowany Dz400	mb	23,000
34	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 400 mm	m	23,000
35	KNR 2-18 0108/07	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 315mm SN8 - JAKO OCHRONNE	m	10,000
36	KNR 2-18 0108/05	Rurociągi kanalizacyjne z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 200 - PCV SN8 - JAKO OCHRONNE	m	128,500
37	KNR 2-18 0108/07	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 315mm SN8 - JAKO OCHRONNA	m	4,000
38	KNR-W 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rury dwudzielne PS110 L=3,0 m	zabezpieczenie	56,000
39	KNR-W 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rury dwudzielne PS160 L=4,5 m - 4 szt	mb	24,000
40	KNR 2-23 0301/01	Podkłady na gruncie z betonu zwirowego B20 - podbudowa pod studnie i pompownie	m3	75,225

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej z przepompowniami ścieków w miejscowości Dobrzeczków. - ETAP III

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m - analogia - POMPOWNIĄ PD	studnię	1,000
42	analiza własna/ ceny rynkowe	Szafy sterownicze + automatyka przepompowni	kpl	1,000
43	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, typ ciężki, zamknięcie płyta + pierścień+właz kl.D400 - głębokości zgodnie z projektem	studnię	100,000
44	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, typ ciężki, zamknięcie STOZEK +właz lekki - głębokości zgodnie z projektem	studnię	61,000
45	KNR 2-18 0108/05	Rurociągi kanalizacyjne z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 200 - PCV SN8	m	2.717,000
46	KNR 2-20 0113/07	Przejścia przez ściany betonowe grubości 15-20cm dla o średnicy nominalnej 150-200mm - analogia - włączenia w studnie istniejące	szt	14,000
47	KNR-W 2-19 0301/09	Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPE) o średnicy 110mm SDR11	m	712,000
48	KNR-W 2-19 0302/05	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm	połączenie	60,000
49	KNR-W 2-19 0303/09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110mm - KOLANA PE110	złącze	23,000
50	KNR-W 2-19 0302/05	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm - TULEJE KOŁNIERZOWE + KOŁNIERZ DOCISK	połączenie	4,000
51	KNR-W 2-19 0220/01	Montaż aparatury kontrolno -pomiarowej do prób szczelności	kpl	1,000
52	KNR-W 2-19 0220/02	Próba szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych PE	m	712,000