

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Cołdanki, położonej na terenie działki o nr ewid. 94/2, obr. ewid. Nowy Dwór, gmina Chojnice
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	działka o nr ewid. 94/2 obręb ewid. Nowy Dwór, gmina Chojnice
Inwestor	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Drzymały 14 89-620 Chojnice
Biuro kosztorysowe	Studio Projektowe Eko - System Radosław Ryl Przy Szosie Bydgoskiej 14A 89-500 Tuchola

Przedmiar robót

Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Cołdanki, położonej na terenie działki o nr ewid. 94/2, obr. ewid. Nowy Dwór, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-25 0315/02	Rozebranie bram wjazdowych na słupkach metalowych	m2	5,6
2	KNR 2-25 0317/03	Rozebranie furtek wejściowych na słupkach z rur	m2	1
3	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm (0,40*0,40*0,7)*3	m3	0,336
		razem	m3	0,336
4	KNNR 6 0805/01	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m2	230
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	19
6	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km	m2	230
7	KNR 2-01 0312/09	Analogia Ręczne odspojenie gruntu przylegającego do urządzeń podziemnych, głębokości do 1,0m w gruncie kategorii I-II 24,00*1,00*1,00	m3	24
		razem	m3	24
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km gruz z rozbiórki fundamentów słupów bramy 0,336 podbudowa z rozbiórki nawierzchni 230,00*0,20	m3	0,336
		razem	m3	46
9	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	46,336
10	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	24
11	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	24
12	KNR 4-05t2 0120/03	Mechaniczne czyszczenie osadnika gnilnego z odpompowaniem osadu	szt	1
13	KNR 4-05t2 0120/03	Mechaniczne czyszczenie złoza biologicznego z odpompowaniem osadu	szt	1
14	KNR 4-05t1 0409/05	Analogia. Demontaż istniejącego osadnika gnilnego o pojemności V=20m3	kpl	1
15	KNR 4-05t1 0409/05	Analogia. Demontaż istniejącego złoza biologicznego Bioclare B210	kpl	1
16	KNR AT-06 0105/04	Załadunek i wyładunek zbiornika Bioclare o masie do 1,00t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	t	0,5
17	KNR AT-06 0108/01	Przewóz zbiornika złoza biologicznego z rozbiórki na odległość do 1km po nawierzchni klasy I	kurs	1
18	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 38x)	Przewóz zbiornika złoza biologicznego z rozbiórki na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu	kurs	1
19	KNR AT-06 0105/04	Załadunek i osadnika gnilnego o masie do 1,00t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym - osadnik gnilny	t	0,5
20	KNR AT-06 0108/01	Przewóz zbiornika osadnika gnilnego z rozbiórki na odległość do 1km po nawierzchni klasy I	kurs	1
21	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 38x)	Przewóz zbiornika osadnika gnilnego z rozbiórki na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu	kurs	1
2. Roboty ziemne				
22	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - wykop pod zbiorniki przepompowni, oczyszczalni i osadnika zbiornik osadnika i oczyszczalni AT30 OVAL 8,00*3,50*3,05	m3	85,4
		razem	m3	85,4

Przedmiar robót

Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Cołdanki, położonej na terenie działki o nr ewid. 94/2, obr. ewid. Nowy Dwór, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	85,4
24	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - wykopy liniowe po kolektory rurociągi grawitacyjne (1,20*1,20*3,00) rurociąg tłoczny (1,65*1,10*9,50)	m3 m3 razem	4,32 17,243 21,563
25	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	21,563
26	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	13
27	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III R=0.955	m	13
28	KNR 2-01 0230/01	Analiza własna. Zасыпка żwirem wbudowanego zbiornika oczyszczalni AT75 OVAL oraz osadnika wraz z kosztami materiału i transportu roboty ziemne 85,40 pojemność wykopu pod zbiorniki oczyszczalni i osadnika -(5,16*2,26*2,50)-(1,85*1,85*2,50)	m3 m3 razem	85,4 -37,71 47,69
29	KNR 2-01 0230/01	Mechaniczne zasypianie przekopów piaskiem po montażu kolektorów roboty ziemne 21,563 objętość rurociągów -(3,14*0,08*0,08*3,00)-(3,14*0,0315*0,0315*9,50)	m3 m3 razem	21,563 -0,09 21,473
30	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 47,69+21,473	m3 razem	69,163 69,163
3. Roboty montażowe				
31	KNR-W 2-18 0507/02	Deskowanie ścian prostych pod płytę fundamentową żelbetową 7,85*2,80	m2 razem	21,98 21,98
32	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym - żwir podkładowy drenażowy frakcji 8/32mm, grubości 30cm 2,80*7,85*0,30	m3 razem	6,594 6,594
33	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 10cm 7,85*2,80*0,10	m3 razem	2,198 2,198
34	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 7,85*2,80	m2 razem	21,98 21,98
35	KNR 2-02 1909/02	Montaż zbrojenia o średnicy 10mm płyty żelbetowej	tonę	0,294
36	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 7,85*2,80*0,20	m3 razem	4,396 4,396
37	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej 7,85*2,80	m2 razem	21,98 21,98
38	KNR 2-28 0604/01	Analogia. Montaż zbiornika oczyszczalni ścieków z płyt polipropylenowych Aquatec AT75 OVAL Q=11,3m ³ /d oraz osadnika z płyt polipropylenowych Aquatec DN1850 V=5,6m ³ . Materiał zakupiony przez GZGK Sp. z o.o..	kpl.	1
39	KNR 5-08 0404/04	Analogia. Zakup i montaż sterownicy SP-T (JZ20+MT202) Poster do sterowania i telemetrii oczyszczalni ścieków z wyposażeniem	szt	1
40	KNR 9-20 0101/02	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 3m	m	3
41	KNR 9-20 0201/02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm	szt	2

Przedmiar robót

Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Cołdanki, położonej na terenie działki o nr ewid. 94/2, obr. ewid. Nowy Dwór, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 9-20 0307/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, właz na pierścieniu odciążającym	szt	1
43	KNR 2-28 0302/01	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	9,5
44	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	3
45	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	13
46	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	13
47	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III R=0.955	m	13
48	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej	odc.	1
49	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1
3. Roboty wykończeniowe z montażem bramy wjazdowej				
50	KNR 4-05t1 0224/03	Analogia. Demontaż rur odpowietrzenia przepompowni o średnicy nominalnej 100mm	szt	2
51	KNR 4-05t1 0410/01	Analogia. Demontaż włazu przepompowni ścieków	szt	1
52	KNR 2-02 0506/06	Analogia. Montaż kominka wentylacyjnego rurowego, przystosowanego do montażu antyodorowego wkładu węglowego - stal AISI316	szt	2
53	KNP 5 1012/01	Analogia. Montaż pokrywy włazu o wym. 600x600mm na zawiasach z ogranicznikiem otwarcia, pokrywa blachy 3mm stal AISI316L wraz z kratą podestową oraz trzpieniami do zasuw ze stali AISI316L	kpl	1
54	KNK 2-06 0605/02	Fundamenty pod rury stalowe 0,40*0,40*1,00*2	m3	0,32
			razem	m3
55	KNR 2-25 0312/01	Montaż bramy wjazdowej szer. 4m z siatki OC na ramach z kształtowników stalowych - wykonanie warsztatowe, zgodnie z dokumentacją techniczną 1,60*2,00*2	m2	6,4
			razem	m2
56	KNR 4-01 1214/02	Analogia. Oczyszczenie siatki ogrodzenia w miejscach objetych korozją 55*1,6	m2	88
			razem	m2
57	KNR 7-12 0101/01	Analogia. Czyszczenie słupków stalowych o wysokości do 1,80m	m2	0,4
58	KNR 7-12 0105/03	Analogia. Odtłuszczenie siatki i słupków przed malowaniem	m2	88,4
59	KNR 4-01 1212/12	Miniowanie siatek ogrodzeniowych i słupków	m2	88,4
60	KNR 4-01 1212/10	Malowanie jednokrotne farbą olejną słupków i siatek ogrodzeniowych z ramkami stalowymi	m2	88,4
61	KNR 4-01 1212/10	Dodatek za drugie malowanie	m2	88,4
62	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	230
63	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	230
64	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku	m2	230