

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ciechocin, położonej na terenie działki o nr ewid. 3/7, obr. ewid. Ciechocin, gmina Chojnice
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	działka o nr ewid. 3/7 obręb ewid. Ciechocin, 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 Ciechocin, położonej na terenie działki o nr ewid. 3/7, obr. ewid. Ciechocin, 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 razem	0,336 0,336
4	KNNR 6 0805/01	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m2	45
5	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km	m2	45
6	KNR 2-01 0312/09	Analogia Ręczne odspojenie gruntu przylegającego do urządzeń podziemnych, głębokości do 1,0m w gruncie kategorii I-II 14,00*1,00*1,00	m3 razem	14 14
7	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 45,00*0,20	m3 m3 razem	0,336 9 9,336
8	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	9,336
9	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	14
10	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	14
11	KNR 4-05t2 0120/03	Mechaniczne czyszczenie osadnika gnilnego z odpompowaniem osadu	szt	1
12	KNR 4-05t2 0120/03	Mechaniczne czyszczenie złoża biologicznego z odpompowaniem osadu	szt	1
13	KNR 4-05t1 0409/05	Analogia. Demontaż istniejącego osadnika gnilnego o pojemności V=8m3	kpl	1
14	KNR 4-05t1 0409/05	Analogia. Demontaż istniejącego złoża biologicznego Bioclare B65	kpl	1
15	KNR AT-06 0105/04	Załadunek i wyładunek zbiornika Bioclare o masie do 1,00t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	t	0,5
16	KNR AT-06 0108/01	Przewóz zbiornika złoża biologicznego z rozbiórki na odległość do 1km po nawierzchni klasy I	kurs	1
17	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 45x)	Przewóz zbiornika złoża biologicznego z rozbiórki na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu	kurs	1
18	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
19	KNR AT-06 0108/01	Przewóz zbiornika osadnika gnilnego z rozbiórki na odległość do 1km po nawierzchni klasy I	kurs	1
20	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 45x)	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				
21	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 przepompowni 2,50*2,50*3,46 zbiornik osadnika i oczyszczalni AT30 OVAL 7,50*3,50*2,78	m3 m3 razem	21,625 72,975 94,6

Przedmiar robót

Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ciechocin, położonej na terenie działki o nr ewid. 3/7, obr. ewid. Ciechocin, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	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	94,6
23	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1,0km - wykopy liniowe po kolektory rurociągi grawitacyjne (1,95*1,20*3,00)+(1,10*1,00*5,50) rurociąg tłoczny (1,40*1,10*5,00)	m3 m3 razem m3	13,07 7,7 20,77
24	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	20,77
25	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	22
26	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	22
27	KNR 2-01 0230/01	Analiza własna. Zасыпка żwirem wbudowanego zbiornika oczyszczalni AT30 OVAL oraz osadnika wraz z kosztami materiału i transportu roboty ziemne 72,975 pojemność wykopu pod zbiorniki oczyszczalni i osadnika -(3,72*2,26*2,25)-(1,60*1,60*2,25)	m3 m3 razem m3	72,975 -24,676 48,299
28	KNR 2-01 0230/01	Mechaniczne zasypianie wykopu piaskiem po posadowieniu zbiornika przepompowni ścieków wraz z kosztami zakupu materiału i transportem roboty ziemne 21,625 objętość zbiornika przepompowni ścieków -(3,14*0,64*0,64*3,12)	m3 m3 razem m3	21,625 -4,013 17,612
29	KNR 2-01 0230/01	Mechaniczne zasypianie przekopów piaskiem po montażu kolektorów roboty ziemne 20,77 objętość zbiornika przepompowni ścieków -(3,14*0,10*0,10*2)-(3,14*0,08*0,08*5,50)-(3,14*0,0315*0,0315*5,00)	m3 m3 razem m3	20,77 -0,189 20,581
30	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 17,612+20,581	m3 razem m3	38,193 38,193
3. Roboty montażowe				
31	KNR 4-01 0212/02	Analogia. Wykucie w kincie betonowej otworu odpływowego (3,14*0,1*0,1*0,50)	m3 razem m3	0,016 0,016
32	KNR 2-01 0607/05	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m	szt	8
33	KNR 19-01 0107/08	Pompowanie agregatem igłofiltrowym	m-g	48
34	KNR-W 2-18 0511/03	Warstwa odsączająca żwirowa pod posadowienie zbiornika przepompowni ścieków (3,14*1,00*1,00*0,20)	m3 razem m3	0,628 0,628
35	KNR-W 2-18 0516/01	Montaż płyty żelbetowej pełnej o wym. 1650x140mm DN1400	szt.	1
36	KNR-W 2-18 0513/05	Analiza własna. Montaż zbiornika przepompowni ścieków wraz z kompletnym wyposażeniem zakupionym przez GZGK Sp z o.o. (zbiornik DN1200 z polimerobetonu Betonstal, pompa zatapialna Flyght, armatura zwrotna, elementy stalowe AISI316L zgodne z dokumentacją w obrębie zbiornika pompowni, sterownica Poster)	zbiornik	1
37	KNR-W 2-18 0507/02	Deskowanie ścian prostych pod płytę fundamentową żelbetową 6,90*2,80	m2 razem m2	19,32 19,32
38	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym - żwir podkładowy drenażowy frakcji 8/32mm, grubości 30cm 2,87*6,90*0,30	m3 razem m3	5,941 5,941
39	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 10cm		

Przedmiar robót

Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ciechocin, położonej na terenie działki o nr ewid. 3/7, obr. ewid. Ciechocin, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		6,90*2,80*0,10	m3	1,932	
			razem	m3	1,932
40	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 6,90*2,80	m2	19,32	
			razem	m2	19,32
41	KNR 2-02 1909/02	Montaż zbrojenia o średnicy 10mm płyty żelbetowej	tonę	0,257	
42	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 6,90*2,80*0,20	m3	3,864	
			razem	m3	3,864
43	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej 6,90*2,80	m2	19,32	
			razem	m2	19,32
44	KNR 2-28 0604/01	Analogia. Montaż zbiornika oczyszczalni ścieków z płyt polipropylenowych Aquatec AT30 OVAL Q=4,5m3/d wraz ze sterownicą do sterowania telemetrii Poster oraz osadnika z płyt polipropylenowych Aquatec DN1600 V=3,4m3. Materiał zakupiony przez GZGK Sp. z o.o..	kpl.	1	
45	KNR 9-20 0101/02	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 3m	m	5,5	
46	KNR 9-20 0101/03	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm, długości 3m	m	2	
47	KNR 9-20 0201/02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm	szt	2	
48	KNR 9-20 0307/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, właz na pierścieniu odciążającym	szt	1	
49	KNR 2-28 0302/01	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	5	
50	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	3	
51	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	22	
52	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	22	
53	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	22	
54	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej	odc.	2	
55	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	
56	KNR-W 4-03 1208/02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	2	
		3. Roboty wykończeniowe z montażem bramy wjazdowej			
57	KNK 2-06 0605/02	Fundamenty pod rury stalowe 0,40*0,40*1,00*2	m3	0,32	
			razem	m3	0,32
58	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	6,4
59	KNR 4-01 1214/02	Analogia. Oczyszczenie siatki ogrodzenia w miejscach objętych korozją 95*1,6	m2	152	
			razem	m2	152
60	KNR 7-12 0101/01	Analogia. Czyszczenie słupków stalowych o wysokości do 1,80m	m2	4,5	
61	KNR 7-12 0105/03	Analogia. Odtłuszczenie siatki i słupków przed malowaniem	m2	156,5	
62	KNR 4-01 1212/12	Miniowanie siatek ogrodzeniowych i słupków	m2	156,5	
63	KNR 4-01 1212/10	Malowanie jednokrotne farbą olejną słupków i siatek ogrodzeniowych z ramkami stalowymi	m2	156,5	
64	KNR 4-01 1212/10	Dodatek za drugie malowanie	m2	156,5	

Przedmiar robót

Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ciechocin, położonej na terenie działki o nr ewid. 3/7, obr. ewid. Ciechocin, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	45
66	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	45
67	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku	m2	45