Przedmiar robót - branża sanitarna

Obiekt	Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków PS–48 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 18, 299/7, położonych w miejscowości Sławęcin, ob. eiwd. Sławęcin, gmina Chojnice
Branża	sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	18, 299/7 obręb ewid. Sławęcin [0025] jedn. ew. Chojnice–G [220203_2]
Inwestor	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Ustronna 12 89-606 Charzykowy
Biuro kosztorysowe	Studio Projektowe Eko-System Radosław Ryl Przy Szosie Bydgoskiej 14A 89-500 Tuchola

Sporządził mgr inż. Radosław Ryl

Tuchola, 23.06.2025r.,

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków PS–48 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 18, 299/7, położonych w miejscowości Sławęcin, ob. eiwd. Sławęcin, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków PS–48 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 18, 299/7, położonych w miejscowości Sławęcin, ob. eiwd. Sławęcin, gmina Chojnice		
		1. Roboty montażowe przepompowni ścieków		
1	KNR 4-05t1 0410/06	Analogia. Demontaż pokrywy przepompowni DN1500 z włazami oraz rurami wywiewnymi	kpl.	1
2	KNR 4-02 0418/08	Analogia. Demontaż wyposażenia istniejącej przepompowni; pompy, zawory zwrote, króćce, kolana, drabina, rurociągi oraz instalacji elektrycznej	kpl.	1
3	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych		
		40,00*1,50	m2	60
		razem	m2	60
4	KNR 4-04 1107/03	Wywóz elementów z robiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym wraz z kosztami utylizacji		
		płyta pokrywowa 3,14*0,75*0,75*0,20*2,30	t	0,81
		elementy wyposażenia przepompowni 0,5	t	0,5
		ogrodzenie 0,3	t	0,3
		razem	t	1,61
5	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 10x)	Wywóz elementów z robiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	1,61
6	KNR 4-05t2 0120/02	Mechaniczne czyszczenie zbiornika przepompompowni o średnicy wewnętrznej 1500mm z wypompowaniem osadu	szt	1
7	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie ścieków na czas przebudowy istniejącej przepompowni	kpl.	1
8	KNR 4-05t1 0227/03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1
9	KNR-W 2-18 0513/05	Analogia. Dostawa wyposażenia technologicznego przepompowni, zgodnie ze specyfikacją do projektu (pompa zatapialna Xylem, typ 3153.350 SH/272 P2=15kW; hydrodynamiczny zawór płuczący typ 4901 do pomp C/D/N, stopa sprzęgającą, zasuwy nożowe, zawory kulowe, kompensator, łączniki rurowo - kołnierzowe, kominki wentylacyjne DN110 stal AISI316, rurociągi technologiczne stal AISI316, żuraw stacjonarny o udźwigu do 400kg, sterownica z wyposażeniem, skrzynka pośrednia	kpl.	1
10	KNR 9-20 0302/01	Analogia. Zakup i montaż neutralizatora odorów Technicalia AA-OF 700/1800-200m3/h z montażem fundamentu	kpl.	1
11	KNR-W 7-04 0601/04	Analogia. Zakup i montaż kontenera do przechowywania i dystrybucji środka do dezodoryzacji z płyt PE wraz z wanną ociekową, zbiornikiem 1000l na środek ferrox oraz pompą membranową, zgodnie z projektem	kpl	1
		2. Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków		
12	KNR 2-01 0312/09	Reczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii I-II pod słupki	dół	7
13	KNR 4-01 0203/01	Obetonowanie słupków ogrodzeniowych		
		0,30*0,30*1,00*7	m3	0,63
		razem	m3	0,63
14	KNR 2-02 1801/01	Zakup i montaż podmurówki betonowej prefabrykowanej 250x25cm	m	17
15	KNR 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach metalowych obetonowanych		
		17,00*1,50	m2	25,5
		razem	m2	25,5
16	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	2,8
17	KNR-W 2-25 0312/01	Brama przesuwna panelowa/kratowa samonośna o wym. 3,00 x 1,50m	szt.	1
18	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm	m2	66
19	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	66
20	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		66,00*0,15+66,00*0,40	m3	36,3
		razem	m3	36,3
21	KNR 2-31 0104/03	Analogia. Wyniesienie terenu poprzez nawiezienie warstwy piasku z zagęszczeniem mechanicznym		
		0,40*80,00	m3	32
		razem	m3	32

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków PS–48 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 18, 299/7, położonych w miejscowości Sławęcin, ob. eiwd. Sławęcin, gmina Chojnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	66
23	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	36
24	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	4
25	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15
26	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm - teren przepompowni	m2	22
27	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe na terenie przepompowni o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - teren przepompowni	m2	22
28	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm - zjazd	m2	58
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia betonowego 0/63mm, gr. 17cm - zjazd	m2	58
30	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z KŁSM 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - zjazd	m2	58
31	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej, grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd	m2	58
32	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej, grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem - teren przepompowni	m2	22
33	KNR 2-25 0407/04	Umocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi	m2	10,8