

Przedmiar

Przebudowa przepompowni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przebudowa przepompowni ścieków Kod CPV: 45231300-8		
		1.1. Roboty instalacyjne technologiczne Kod CPV: 45231300-8		
1	KNR 2-05 0208/03	Demontaż - Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 20kg R=0.6 S=0.6	t	3
2	KNR 2-28 0202/05	Demontaż - Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200mm R=0.6 S=0.6	szt	16
3	KNR 2-28 0202/05	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200/200mm	szt	3
4	KNR 2-28 0202/05	Kolana żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200mm	szt	2
5	KNR 2-28 0202/05	Łuki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200mm	szt	2
6	KNR 2-28 0202/06	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 250/200mm	szt	1
7	KNR 2-28 0202/06	Zwężki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 250/200mm	szt	1
8	KNR 2-28 0202/06	Złączka R-K o średnicy nominalnej 250mm	szt	1
9	KNR 2-28 0201/05	Rury stalowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200mm 1,13*2	m	2,26
		razem	m	2,26
10	KNR-W 7-09 2207/08	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych o średnicy do 200mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa	m	0,95
11	KNR-W 7-09 2208/01	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych o średnicy do 250mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa	m	2,53
12	KNR 2-28 0201/03	Rury stalowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm	m	2
13	KNR-W 7-09 2216/08	Kolana segmentowe nierdzewne o średnicy 200mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa	szt	2
14	KNR-W 7-09 2216/09	Łuki segmentowe nierdzewne o średnicy 250mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa	szt	1
15	KNR 2-18 0306/05	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe bez obudowy o średnicy 200mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	4
16	KNR 2-18 0305/06	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 250mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	1
17	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki - podpory pod rury ze stali kwasoodpornej	szt	10
18	KNR 2-02 1912/01	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, d= 250mm	przejście	2
19	KNR 2-28 0203/05	Kołnierze do rur stalowych nierdzewne o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: lp 5.2	szt	2
20	KNR 2-28 0203/07	Kołnierze do rur stalowych nierdzewne o średnicy nominalnej 250mm Nr ST: lp 5.2	szt	2
21	KNR 2-28 0203/03	Kołnierze do rur stalowych nierdzewnych o średnicy nominalnej 100mm	szt	6
22	KNR-W 7-09 2201/05	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 200mm, śruba M20x95	styk	8
23	KNR-W 7-09 2201/06	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej od 250 do 300mm, śruba M24x100	styk	5
24	KNR-W 7-09 2201/03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej od 80 do 125mmmm, śruba M16x80	styk	6
25	KNR-W 2-17 0144/02	Czerpnie kołowe, typ C o średnicy do 250mm, kwasoodporna	szt	1
26	KNR-W 2-17 0149/02	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych, kwasoodporne	szt	2
27	KNR-W 2-17 0208/02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 250mm i masie do 42kg	szt	1

Przedmiar

Przebudowa przepompowni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 250mm, kwasoodporne		
		3,14*0,25*9,50	m2	7,458
		razem	m2	7,458
29	KNR 7-28 0207/14	Przebiecie otworów w dnie dla studzienki zbiorczej o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	szt	1
30	KNR 7-28 0207/15	Przebiecie otworów w dnie żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm	szt	10
31	KNR 2-01 0621/02	Studzienki zbiorcze z PCV w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, h=30cm	szt	1
32	KNR 7-07 0107/01	Montaż pomp odśrodkowych, zatapianych i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1t	kpl	1
33	KNR 2-28 0302/01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 40mm	m	10
		1.2. Roboty budowlane Kod CPV: 45231300-8		
34	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni dna i ścian poprzez oczyszczenie wodą pod ciśnieniem, uzupełnienie ubytków betonu, wykonanie warstw naprawczej i wygładzającej na bazie cementu siarczanoodpornego modyfikowane polimerami z dodatkiem z tworzyw sztucznych. Warstwa gruntująca i antykorozyjna, wodoszczelna i wodoodporna wykonana z preparatów izolacyjnych elastomerowych, dwuskładnikowych Kod CPV: Według informacji wykonawcy robót		
		116,00	m2	116
		razem	m2	116
35	KNR 2-02 1213/01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 4m ze stali kwasoodpornej		
		3,70+4,10+6,00	m	13,8
		razem	m	13,8
36	KNR 2-02 1216/03	Pomost z kraty pomostowej 1000/60mm, kwasoodpornej		
		10*1,00*0,6	m2	6
		razem	m2	6
37	KNR 2-23 0605/03	Montaż zamocowań rygli w ścianach i słupów w dnie R=0.955	szt	10
38	KNR 2-02s 1209/01	Balustrady ze stali nierdzewnej kwasoodpornej		
		5,61+5,456+7,9	m	18,966
		razem	m	18,966
39	KNR 2-23 0704/01	Montaż gniazda dla drabinek zejściowych R=0.955	szt	6
40	KNR 2-05 0208/01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5kg - uchwyty dla balustrad		
		(6,156+0,864+0,079+0,005)*1,03*1,018/1000	t	0,007
		razem	t	0,007
41	KNR 2-05 0101/01	Słupy o masie do 1t ze stali kwasoodpornej		
		311,346*1,03*1,018/1000	t	0,326
		razem	t	0,326
42	KNR 2-05 0101/05	Stężenia słupów w ze stali kwasoodpornej		
		14,812*1,03*1,018/1000	t	0,016
		razem	t	0,016
43	KNR 2-05 0101/06	Rygle ze stali kwasoodpornej		
		(52,773+77,175+19,14)/1,03*1,018/1000	t	0,147
		razem	t	0,147
		2. Kanał ściekowy Kod CPV: 45231300-8		
		2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45231300-8		
44	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3		
		(11,85-1,50*2)*1,40*(4,66+5,19)*0,5	m3	61,021
		0,60*2*2,90*2	m3	6,96
		razem	m3	67,981

Przedmiar

Przebudowa przepompowni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		1,50*2*1,40*(4,66+5,19)*0,5	m3	20,685
		razem	m3	20,685
46	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		16,59*0,15+10,59	m3	13,079
		3,14*0,80*0,80*5,19	m3	10,43
		razem	m3	23,509
47	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	23,509
48	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		67,981+20,685-23,509	m3	65,157
		razem	m3	65,157
49	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	65,157
50	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką		
		11,85*(4,66+5,19)*0,5*2	m2	116,723
		0,60*4*5,00	m2	12
		razem	m2	128,723
		2.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231300-8		
51	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm		
		1,80*1,80	m2	3,24
		razem	m2	3,24
52	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm		
		11,85*1,40	m2	16,59
		razem	m2	16,59
53	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		11,85*1,40*0,80-3,14*0,27*0,27*11,85	m3	10,559
		razem	m3	10,559
54	KNR 2-28 0406/07	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1500mm i głębokości 2,0m	studnia	1
55	KNR 2-28 0406/08	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1500mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m	0,5 m	6
56	KNR 2-28 0105/01	Sonda hydrostatyczna w studzienie z podłączeniem do szafy sterowniczej	kpl	1
57	KNR 2-02 1912/01	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, d= 100mm	przejść	1
58	KNR 2-02 1912/01	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, d= 250mm	przejść	1
59	KNR 2-02 1912/01	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, d= 500mm z uszczelnieniem łańcuchem ŁU	przejść	1
60	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z blachy kwasoodpornej j o średnicy 100mm	szt	2
61	KNR-W 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej , kołowe, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm		
		3,14*0,10*(2,70+0,6)	m2	1,036
		razem	m2	1,036
62	KNR 7-28 0211/04	Osadzenie w gotowych otworach w stropach - skrzynki uliczne do zasuw	szt	1
63	KNR 2-28 0504.1/05	Rury kanalizacyjne kamionkowe kielichowe o średnicy nominalnej 500mm uszczelnione zaprawą cementową	m	10,16
64	KNR 2-28 0504.1/03	Rury kanalizacyjne kamionkowe kielichowe o średnicy nominalnej 250mm uszczelnione zaprawą cementową	m	1,7

Przedmiar

Przebudowa przepompowni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 4-05t1 0314/06	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego smołą z pakiem	m	2
66	KNR 4-05t1 0309/06	Wstawienie kształtki kamionkowej o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionej smołą i pakiem	szt	2
67	KNR 2-28 0512/11	Kształtki kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej 500mm, z uszczelnieniem uszczelką - łuk	szt	2
68	KNR 2-28 0512/11	Manszeta reperacyjna o średnicy nominalnej 500mm, z uszczelnieniem uszczelką	szt	2
69	KNR 2-18 0112/10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 500mm - trójnik	szt	1
70	KNR 2-18 0113/09	Kołnierz luźny o średnicy 500mm	szt	2
71	KNR 2-18 0112/10	Króciec z kołnierzowem luźnym o średnicy nominalnej 500mm	szt	2
72	KNR 2-18 0309/02	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 500mm, montowane sprzętem mechanicznym	kpl	1
73	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m	11,86