

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
w Pogonicach - Pałac, gmina Potęgowo

Identyfikator kosztorysu: POGANICE-PAŁAC

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-01-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja sanitarna PCV 200 mm L = 230,0 m		
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-wytczenie trasy kolektorów	km	0,23
2	KSNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne 18,0*1,0	m2	18,00
		18,00	
3	KNR 2-01 217-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III (1,60*40,0+2,58*3,0+1,96*24,0+1,47*50,0+1,43*55,0+2,05*30,0+3,3*28,0)*1,0	m3	424,83
		424,83	
4	KNR 2-01 317-1 Ręczny dokop wyrównujący pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu II 424,83*0,10	m3	42,48
		42,48	
5	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne (1,60*40,0+2,58*3,0+1,96*24,0+1,47*50,0+1,43*55,0+2,05*30)*2	m2	664,86
		664,86	
6	KNR 2-01 322-4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 6 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne (3,30*28,0)*2	m2	184,80
		184,80	
7	KNR 2-28 501-4 Podłoża z kruszyw naturalnych o gr.10 cm (19,64 m3) 230,0*0,7	m2	161,00
		161,00	
8	KNR 2-01 205-3 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25m3,kat.gruntu II (materiał na podsypkę i obsypkę)	m3	19,64
9	KSNR 1 210-1 Zasypanie z zagęszczeniem wykopów podłużnych, obiektowych spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu II 424,83+42,48	m3	467,31
		467,31	
10	KNR 2-01 311-1 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut - rozplantowanie nadmiaru ziemi z zasypaniem i wyrównaniem lokalnych zaniżeń, kat.gruntu II	m3	19,64
11	KSNR 6 109-2 Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	18,00

1.2 Roboty montażowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-18 913-1 Studnie rewizyjne o głębokości do 3 m z kręgów betonowych o średnicy 80 cm w gotowym wykopie	studnia	1,00
13	KNR 2-28 503-2 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm	m	230,00
14	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o Dn: 200mm	m	230,00
15	KNR 2-28 408-2 Studzienki rewizyjne głębokości wg PT, z rury karbowanej 425 mm - kineta dopływ lewy i prawy typ 2	studnia	5,00
16	KNR 2-28 408-2 Studzienki kaskadowe, przelotowe PVC 400mm, głębokości wg PT	studnia	2,00
17	KNR 2-28 510-3 Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych- połączenie odpływu z pałacu ze studnią SK-1	szt	2,00

1.3 Odwodnienie wykopów

18	KNR 2-01 607-1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do gł.4 m	szt	56,00
19	KNR 2-01 616-1 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm	m	20,00
20	1-5 Pompowanie wody agregatem odwodnieniowym	m-g	72,00

2 Kolektor tłoczny PE 90 mm L = 244,0 m**2.1 Roboty ziemne**

21	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy kolektora	km	0,25
22	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III (244,0-51,0)*1,6*0,95	m3 293,36	293,36
23	KNR 2-01 321-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV 193,0*1,60	m2 308,80	308,80
24	KNR 2-01 317-2 Dokop po koparce w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.0 m, kat.gruntu III 293,36*0,1	m3 29,34	29,34
25	KNR 2-28 501-4 Podłoża z kruszyw naturalnych o gr.10 cm (14,13 m3) 193,0*0,6	m2 115,80	115,80
26	KNR 2-01 205-3 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25m3,kat.gruntu I-II	m3	14,13
27	KNR 2-18 408-6 Przewierty sterowane rurami PE 160 mm, maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 60 m, w gruntach kat.III	m	51,00
28	KNR 2-18 412-1 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu 90 mm	m	51,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	KSNR 1 210-1 Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu II	m3	322,70
	293,36+29,34	322,70	
30	KNR 2-01 311-1 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut - rozplantowanie nadmiaru ziemi z zasypaniem i wyrównaniem lokalnych zaniżeń, kat.gruntu II	m3	14,13

2.2 Roboty montażowe

31	KNR 2-18 109-2 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	244,00
32	KNR 2-28 305-2 Kształtki PE na rurociągach PE o średnica zewnętrznej rury 90 mm - kolana, łuki	szt	4,00
33	KNR 2-18 802-13 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PE	próba	2,00
34	KNR 2-18 913-1 Studnie rewizyjne o głębokości do 3 m z kręgów betonowych o średnicy 100 cm w gotowym wykopie	studnia	1,00
35	KNR 2-18 306-2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 80 mm	kpl	1,00
36	KSNR 10 201-1 Budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1 m3, bloki oporowe	m3	0,10
37	KNR 5-10 101-1 Układanie ręczne w rowach taśmy oznacznikowej	m	193,00

3 Przepompownia ścieków**3.1 Roboty ziemne**

38	KNR 2-01 221-4 Wykopy jamiste pod przepompownię, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	31,88
	2,5*2,5*(4,95+0,15)	31,88	
39	KNR 9-06 Uzupełnienie KNR 2-10, rozdział 03 101-2 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec typu KD VI/6 wibromłotem HVB głębokość wbicia ścianki do 6 m, kat.gruntu III	m	10,00
	4*2,5	10,00	
40	KNR 9-06 Uzupełnienie KNR 2-10, rozdział 03 102-5 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych wibromłotem HVB głębokość wbicia ścianki do 7 m, kat.gruntu III	m	10,00
41	KNR 2-01 607-1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do gł.4 m	szt	16,00
42	1-5 Pompowanie wody agregatem odwodnieniowym	m-g	96,00
43	KNR 2-01 615-1 Rurociągi stalowe tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm	m	50,00
44	KNR 2-01 503-2 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wraz z zagęszczeniem, kat.gruntu III-IV	m3	25,45
	31,88-3,14*0,65*0,65*4,85	25,45	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNR 2-01 311-2 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wyrównaniem powierzchni przy przepompowni ścieków 31,88-25,45	m3	6,43
			6,43
3.2 Roboty montażowe			
46	KNR 2-11 208-4 Wykonanie i montaż płyty fundamentowej pod zbiornik przepompowni 1,50*1,50*0,15	m3	0,34
			0,34
47	1-7 Kompletny zbiornik przepompowni średnicy 1200 mm i wysokości 4,85 m, z kompletną armaturą i wyposażeniem (2 pompy zatapialne, rurociągi ze stali nierdzewnej, prowadnice, drabinka, automatyka), wraz z montażem i systemem bezprzewodowego powiadomienia do siedziby ZUP w Potęgowie	kpl	1,00
3.3 Zasilanie energetyczne			
48	KSNR 9 801-1 Przyłącze energetyczne, kablowe, YKY 5*10 mm ² , w gruncie kat. III	m	6,00
49	1-10 Wykonanie połączeń kablowych wraz z sprawdzeniem przyłączy energetycznych	kpl	1,00
50	KSNR 5 202-1 Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża -oraz fundamentem-skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg	szt	1,00
3.4 Ogrodzenie i dojazd			
51	KNR 2-02 1804-12 Ogrodzenie z siatki o wys. 1,8 m na słupkach stal. z rur o średnicy 76 mm 3,0*3	m	9,00
			9,00
52	KNR 2-02 1808-9 Wrota na gotowych słupkach z siatki w ramach, wg rys. PT	kpl	1,00
53	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,00
54	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*3,0-3,14*0,65*0,65+3,0*1,50	m ²	12,17
			12,17
4 Roboty uzupełniające i dokumentacyjne			
55	1-3 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
56	1-4 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00
57	1-7 Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego	kpl.	3,00