

Przedmiar robót

Odwodnienie terenu przystani kajakowej

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. Układ A-B		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	890,8
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	890,8
3	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	315,702
4	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	13,422
5	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 - pod pompownię i studnię na samowypływie	m3	19,408
6	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	198,965
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	198,965
8	KNR 2-01 0502/02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III	m3	3,393
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	136,174
10	KNR 2-01 0702/04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	46
11	KNR 2-01 0705/04	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	46
12	Kalkulacja indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej w czasie wykonywania robót	mg	70
		1.2. Roboty montażowe		
13	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm pod kanał zbiorczy	m2	126,08
14	KNR 2-01 0610/08	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek pod rury drenażowe	m3	34,848
15	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - kanał zbiorczy	m3	50,908
16	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - drenaże	m3	88,282
17	KNR 2-28 0503/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	12,1
18	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach,	m	70,8
19	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 90mm w gotowych wykopach,	m	76
20	KNR 2-28 0301/03	Rury PVC-U karbowane, perforowane z filtrem z włókniny z PP średnicy 100mm	m	57,8
21	KNR 2-28 0301/02	Rury PVC-U karbowane, perforowane z filtrem z włókniny PP o średnicy 80mm	m	232,6
22	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 110mm - trójnik 110/80	szt	3
23	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 90mm - trójnik 90/80mm	szt	1
24	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 110mm - łuki	szt	1
25	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 90mm - łuki	szt	1
26	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 100mm - zaślepki	szt	1

Przedmiar robót

Odwodnienie terenu przystani kajakowej

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
27	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 80mm - zaślepki	szt	10
28	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego	studnia	6
29	KNR 2-28 0406/05	Kompletna pompownia ze zbiornikiem z polimerobetonu d= 1000mm, h= 2600mm, z jedną pompą wporową Orka 5/4" w gotowym wykopie	studnia	1
30	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm - kanały zbiorcze	m	157,6
31	KNR 2-23 0501/03	Montaż wylotów prefabrykowanych żelbetowych typ KPED 01.20	szt	1
32	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	46
33	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabelYKY 5x6 mm2	m	46
2. Układ C-D				
2.1. Roboty ziemne				
34	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	372,2
35	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	372,2
36	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	101,291
37	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - pod studnię na samowypływie	m3	18,369
38	KNR 2-01 0502/02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III	m3	3,195
39	KNR 2-28 0501/09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym żwir i kamień łamany	m3	12,491
40	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	22,614
41	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	22,614
42	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	17,81
43	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	74,44
44	Kalkulacja indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej w czasie wykonywania robót	mg	25
2.2. Roboty montażowe				
45	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszywa naturalnych o grubości 15cm pod kanał zbiorczy - z gruntu rodzimego	m2	101,2
46	KNR 2-01 0610/08	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek pod rury drenażowe	m3	7,44
47	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem - kanał zbiorczy	m3	42,013
48	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem - drenaże	m3	18,848
49	KNR 2-28 0503/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	21,7
50	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach,	m	83,5
51	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 90mm w gotowych wykopach,	m	21,7
52	KNR 2-28 0301/02	Rury PVC-U karbowane, perforowane z filtrem z włókniny PP o średnicy 80mm	m	62
53	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 110mm - trójnik 110/80	szt	2

Przedmiar robót

Odwodnienie terenu przystani kajakowej

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
54	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 90mm - trójnik 90/80mm	szt	2
55	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 80mm - trójnik 80/80mm	szt	1
56	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 110mm - łuki	szt	3
57	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 80mm - łuki	szt	2
58	KNR 2-28 0510/01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 80mm - zaślepki	szt	6
59	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego	studnia	3
60	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m	studnia	1
61	KNR 2-02 0702/05	Przekrycia studni balami drewnianymi grubości 50mm	m2	1,13
62	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm - kanały zbiorcze	m	126,9
63	KNR 2-23 0501/03	Montaż wylotów prefabrykowanych żelbetowych typ KPED 01.20	szt	1

