

Przebudowa zbiornika retencyjnego na staw retencyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
A Przebudowa zbiornika w Dąbrowie				
1 Roboty rozbiórkowe				
1.1 Roboty rozbiórkowe istniejących budowli				
1	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach 98,27	m	98,270
			razem	m
				98,270
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm podmurówka płotu Rozbiórka podmurówki ogodzenia 98,27*0,3*0,5	m3	14,741
			razem	m3
				14,741
3	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem 252,93	m2	252,930
			razem	m2
				252,930
4	KNR 19-01 0118/19	Wywóz na odległość 1km samochodami samowładowczymi gruzu żwirobotonowego i żelbetowego 252,93*0,15	m3	37,940
			razem	m3
				37,940
2 Budowa zbiornika				
2.1 Roboty przygotowawcze				
5	KNNR 1 0112/02	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych (analogia) 0,0882	ha	0,088
			razem	ha
				0,088
6	KNR 2-21 0102/01	Czyszczenie dna stawów i basenów z roślin 263	m2	263,000
			razem	m2
				263,000
7	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 882	m2	882,000
			razem	m2
				882,000
8	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 882	m2	882,000
			razem	m2
				882,000
9	KNNR 1 0605/01	Igłofiltery o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 50 godzin 25	szt	25,000
			razem	szt
				25,000
10	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii I-II 2,5*4*12,5*0,5	m3	62,500
			razem	m3
				62,500
11	KNNR 1 0202/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km 2,5*4*12,5*0,5	m3	62,500
			razem	m3
				62,500
12	KNNR 1 0211/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi w gruncie kategorii I-II - odmulanie 263*0,2	m3	52,600
			razem	m3
				52,600
13	KNR 2-21 0102/07	Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych ze stawów i basenów samochodami do 1km 52,600	m3	52,600
			razem	m3
				52,600
2.2 Roboty budowlane				
14	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku (dno) 263*0,1	m3	26,300
			razem	m3
				26,300
15	KNR 2-02 1901/05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi 263	m2	263,000
			razem	m2
				263,000
16	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym(dno) 263	m2	263,000

Przebudowa zbiornika retencyjnego na staw retencyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	263,000
17	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 194	m2	194,000
		razem	m2	194,000
18	KNR 9-11 0402/04	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 20cm 194	m2	194,000
		razem	m2	194,000
19	KNR 2-11 0521/03	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 7-9cm wbitych na głębokość 1,00m w gruncie kategorii I-II 66	m	66,000
		razem	m	66,000
20	KNR 2-33 0105/05	Wykonanie narzutu z kamienia lub gruzu na łądzie 19,4*0,2	m3	3,880
		razem	m3	3,880
		3 Opaska filtracyjna		
		3.1 roboty przygotowawcze		
21	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,079	km	0,079
		razem	km	0,079
		3.2 roboty ziemne		
22	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 (99*0,5)*0,33	m3	16,335
		razem	m3	16,335
23	KNR 9-11 0501/01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 99	m2	99,000
		razem	m2	99,000
24	KNR 2-01 0610/10	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa mineralnego łamanego (wapień) 99*0,5*0,33	m3	16,335
		razem	m3	16,335
		3.3 Bystrotok		
25	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
26	KNR 2-11 0405/02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4m 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
		4 Schody		
		4.1 Roboty ziemne		
27	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
28	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
		4.2 Roboty budowlane		
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
30	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
31	KNR 2-02 0203/03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu 3*0,5*0,5	m3	0,750
		razem	m3	0,750

Przebudowa zbiornika retencyjnego na staw retencyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 10*0,50	m3	5,000
		razem	m3	5,000
5 Zieleń				
33	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 194-19,4	m2	174,600
		razem	m2	174,600
6 Ogrodzenie ochronne				
34	KNR 2-01 0312/01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m w gruncie kategorii I-II 43	dół	43,000
		razem	dół	43,000
35	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,86	m3	0,860
		razem	m3	0,860
36	KNR-W 2-02 1804/04 (analogia)	Ogrodzenie z paneli systemowych na słupkach żelbetowych prefabrykowanych h=150 l=2,5 wraz z bramą dwuskrzydłową 106	m	106,000
		razem	m	106,000