

Przebudowa zbiornika retencyjnego na staw retencyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
A Przebudowa zbiornika w Parszewie				
1 Roboty rozbiórkowe				
1.1 Roboty rozbiórkowe istniejących budowli				
1	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach 101	m	101,000
			razem	m
				101,000
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm podmurówka płotu Rozbiórka podmurówki ogodzenia 101*0,3*0,5	m3	15,150
			razem	m3
				15,150
3	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem 221	m2	221,000
			razem	m2
				221,000
4	KNR 19-01 0118/19	Wywóz na odległość 1km samochodami samowładowczymi gruzu żwirobotonowego i żelbetowego 221*0,15+15,15	m3	48,300
			razem	m3
				48,300
2 Budowa zbiornika				
2.1 Roboty przygotowawcze				
5	KNNR 1 0112/02	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych (analogia) 0,0632	ha	0,063
			razem	ha
				0,063
6	KNR 2-21 0102/01	Czyszczenie dna stawów i basenów z roślin 314	m2	314,000
			razem	m2
				314,000
7	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem 630	m2	630,000
			razem	m2
				630,000
8	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobiecie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 630	m2	630,000
			razem	m2
				630,000
9	KNNR 1 0605/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 50 godzin 22	szt	22,000
			razem	szt
				22,000
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 314*0,2	m3	62,800
			razem	m3
				62,800
13	KNR 2-21 0102/07	Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych ze stawów i basenów samochodami do 1km 62,8	m3	62,800
			razem	m3
				62,800
2.2 Roboty budowlane				
14	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku (dno) 370*0,1	m3	37,000
			razem	m3
				37,000
15	KNR 2-02 1901/05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi 370	m2	370,000
			razem	m2
				370,000
16	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym(dno) 370	m2	370,000

Przebudowa zbiornika retencyjnego na staw retencyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	370,000
17	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 165	m2	165,000
		razem	m2	165,000
18	KNR 9-11 0402/04	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 20cm 165	m2	165,000
		razem	m2	165,000
19	KNR 2-11 0521/03	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 7-9cm wbitych na głębokość 1,00m w gruncie kategorii I-II 72	m	72,000
		razem	m	72,000
20	KNR 2-33 0105/05	Wykonanie narzutu z kamienia lub gruzu na łądzie 16,5*0,2	m3	3,300
		razem	m3	3,300
		3 Schody		
		3.1 Roboty ziemne		
21	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 10,94	m2	10,940
		razem	m2	10,940
22	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 10,94	m2	10,940
		razem	m2	10,940
		3.2 Roboty budowlane		
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 10,94	m2	10,940
		razem	m2	10,940
24	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
25	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
26	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
		4 Zieleń		
27	KNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 165-16,05	m2	148,950
		razem	m2	148,950
		5 ogrodzenie zabezpieczające		
		5.1 Roboty ziemne		
28	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
		5.2 Roboty budowlane		
29	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,84	m3	0,840
		razem	m3	0,840
30	KNR-W 2-02 1804/04 (analogia)	Ogrodzenie z paneli systemowych na słupkach żelbetowych prefabrykowanych h=150 l=2,5 wraz z bramą dwuskrzydłową 98	m	98,000
		razem	m	98,000