

Rozbudowa zbiorników retencyjnych w Chrzastawie Wielkiej, gm. Czernica

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
I. Zbiornik nr 1 - Chrzastawa Wielka			
1 d.1	Projekt	kpl.	1.000
2 d.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Pomiary przed rozpoczęciem rozbudowy czaszy zbiornika	m ³	1650.000
3 d.1	Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniową na płask Zamknięcie dopływu	m ³	1.500
4 d.1	Pompowanie wody z wykopu	m-g	40.000
5 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	950.000
6 d.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Do 4 km Krotność = 6	m ³	950.000
7 d.1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Wyrównanie czaszy zbiornika	m ²	1000.000
8 d.1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych Przygotowanie podłoża pod geowłóknine i ubezpieczenie z płyt Rampa zjazdowa	m ²	50.000
9 d.1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Rampa zjazdowa	m ²	50.000
10 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Wzmocnienie podłoża pod płyty rampy zjazdowej	m ²	55.000
11 d.1	Umocnienie skarp i powierzchni rampy zjazdowej płytami prefabrykowanymi	m ²	50.000
12 d.1	Wykonanie palisady przy średnicy kolków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. I-II	m	60.000
13 d.1	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III Wykonanie ubezpieczenia stopy skarpy brzegowej z podwójnej kieszki faszynowej na pozostałym odcinku	m	75.000
14 d.1	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy betonowe Wykonanie przyczółków wylotu i wylotu ze zbiornika z prowadnicami do zamknięcia	m ³ miesz.	4.000
15 d.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Plantowanie i wyrównanie powierzchni gruntu wzdłuż skap brzegowych	m ²	468.000
16 d.1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	468.000
Razem dział: I. Zbiornik nr 1 - Chrzastawa Wielka			
II. Zbiornik nr 2 - Chrzastawa Wielka			
17 d.2	Dok. proj.	kpl.	1.000
18 d.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	2175.000
19 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2175.000

Rozbudowa zbiorników retencyjnych w Chrzastawie Wielkiej, gm. Czernica

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
20 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Do 4 km Krotność = 6	m ³	2175.000
21 d.2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Wyrównanie czaszy zbiornika	m ²	1350.000
22 d.2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych plantowanie skarp nowej czaszy i formowanie rampy zjazdowej na dno zbiornika	m ²	537.500
23 d.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Ustabilizowanie gruntu pod rampą zjazdową	m ³	55.000
24 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Wzmocnienie podłoża pod płyty rampy zjazdowej	m ²	55.000
25 d.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Rampa	m ²	55.000
26 d.2	Umocnienie skarp i powierzchni rampy zjazdowej płytami prefabrykowanymi	m ²	55.000
27 d.2	Wykonanie palisady przy średnicy kółków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. I-II Ustabilizowanie i ubezpieczenie skarp brzegowych palisadą - odcinek przy wzniesieniu.	m	55.000
28 d.2	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III Wykonanie ubezpieczenia stopy skarpy brzegowej z podwójnej kieszki faszynowej na pozostałym odcinku	m	165.000
29 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Plantowanie i wyrównanie powierzchni gruntu wzdłuż skarp brzegowych	m ²	660.000
30 d.2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	660.000
Razem dział: II. Zbiornik nr 2 - Chrzastawa Wielka			