

Rozbudowa zbiorników retencyjnych w Chrzęstawie Małej i Jeszkowicach, gm. Czernica

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
21 d.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Pomiary przy wykopach pod czaszę projektowanego zbiornika	m ³	1440.000
22 d.2	Pompowanie wody z wykopu Odpompowanie wody ze zbiorników	m-g	56.000
23 d.2	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm Rozbiórka ścian i dna basenu p.poż. ogrodzenia z podmurówką ze złożeniem gruzu na przymę	m ³	125.000
24 d.2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km Wywóz gruzu z rozbiórki betonowych elementów zbiornika p.poż.	m ³	125.000
25 d.2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Do 10 km Krotność = 16	m ³	125.000
26 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 Wykonanie wykopu pod nowy zbiornik łączący istniejące obiekty	m ³	765.500
27 d.2	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	765.500
28 d.2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Wyrównanie czaszy zbiornika	m ²	800.000
29 d.2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	790.000
30 d.2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych Przygotowanie podłoża pod geowłóknine i ubezpieczenie z płyt	m ²	387.500
31 d.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	387.500
32 d.2	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m ²	387.500
33 d.2	Budowę betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy betonowe Wykonanie remontu wylotu ze zbiornika z prowadnicami do zamknięcia	m ³ miesz.	2.000
34 d.2	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	95.000
35 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV Rozplantowanie gruntu wokół rozbudowanego zbiornika	m ²	600.000
36 d.2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	600.000
Razem dział II. Zbiornik Jeszkowice			

Rozbudowa zbiorników retencyjnych w Chrzastawie Małej i Jeszkowicach, gm. Czernica

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
1	I. Zbiornik Chrzastawa Mała		
1 d.1	Projekt	kpl.	1.000
2 d.1	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 26-35 cm) Wycięcie drzew w obrebie rozbudowywanej czasy zbiornika	szt.	2.000
3 d.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	8.000
4 d.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1106.000
5 d.1	Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask Zamknięcie dopływu	m ³	2.500
6 d.1	Pompowanie wody z wykopu	m-g	32.000
7 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	865.000
8 d.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 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	865.000
9 d.1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Wyrównanie czasy zbiornika	m ²	730.000
10 d.1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych Formowanie skarp brzegowych i rampy zjazdowej na dno	m ²	290.000
11 d.1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III Ustabilizowanie gruntu pod rampą zjazdową	m ³	55.000
12 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Wzmocnienie podłoża pod płyty rampy zjazdowej	m ²	55.000
13 d.1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Wzmocnienie podłoża pod płyty rampy zjazdowej	m ²	55.000
14 d.1	Umocnienie powierzchni rampy zjazdowej płytami prefabrykowanymi	m ²	55.000
15 d.1	Wykonanie palisady przy średnicy kółków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. I-II Wykonanie palisady wzmacniającej i stabilizującej skarpy wzdłuż ogrodzenia terenu sąsiedniego	m	35.000
16 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	80.000
17 d.1	Budowle 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.	3.000
18 d.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Plantowanie i wyrównanie terenu wokół zbiornika po robotach ziemnych	m ²	290.000
19 d.1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	290.000
Razem dział: I. Zbiornik Chrzastawa Mała			
2	II. Zbiornik Jeszkowice		
20 d.2	Wykonanie projektu przebudowy dwóch zbiorników w jeden zbiornik retencyjny	kpl.	1.000