

## Rozbudowa zbiorników retencyjnych w Dobrzykowicach i Wojnowicach, gm. Czernica

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>I. Zbiornik Dobrzykowice</b>		
1 d.1	Projekt	kpl.	1.000
2 d.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³	2200.000
3 d.1	Pompowanie wody z wykopu	m-g	32.000
4 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	827.500
5 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 Na odległość 5 km - krotność 8 Krotność = 8	m³	827.500
6 d.1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych Uformowanie skarp brzegowych i rampy zjazdowej na dno zbiornika	m²	350.000
7 d.1	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Wzmocnienie podłoża pod ubezpieczenie z płyt	m²	280.000
8 d.1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Ustabilizowanie gruntu pod rampą zjazdową	m³	55.000
9 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Wzmocnienie podłoża pod płyty rampy zjazdowej	m²	55.000
10 d.1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Umocnienie skarp i rampy	m²	280.000
11 d.1	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m³ - elementy betonowe	m³ miesz.	1.500
12 d.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Plantowanie i wyrównanie terenu wokół zbiornika po robotach ziemnych	m²	420.000
13 d.1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m²	420.000
Razem dział: I. Zbiornik Dobrzykowice			
<b>2</b>	<b>II. Zbiornik Wojnowice</b>		
14 d.2	Projekt	kpl.	1.000
15 d.2	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 16-25 cm) Wycięcie samosiejek drzew z obszaru pod rozbudowę czaszy	szt.	10.000
16 d.2	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości Oczyszczenie z roślinności niskiej obszaru pod rozbudowę czaszy	m²	400.000
17 d.2	Wywożenie dłużyca na odległość do 2 km	m³	10.000
18 d.2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	40.000
19 d.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³	1720.000
20 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	1720.000
21 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 Krotność = 6	m³	1720.000

## Rozbudowa zbiorników retencyjnych w Dobrzykowicach i Wojnowicach, gm. Czernica

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
22 d.2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>	360.000
23 d.2	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III Wzmocnienie skarpy brzegowej od strony zabudowań	m	75.000
24 d.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Wzmocnienie skarpy brzegowej od strony zabudowań	m <sup>2</sup>	175.000
25 d.2	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Wzmocnienie skarpy od strony zabudowań	m <sup>2</sup>	187.500
26 d.2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Ustabilizowanie gruntu pod rampą zjazdową	m <sup>3</sup>	55.000
27 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Wzmocnienie podłoża pod płyty rampy zjazdowej	m <sup>2</sup>	55.000
28 d.2	Umocnienie powierzchni rampy zjazdowej płytami prefabrykowanymi Umocnienie powierzchni rampy zjazdowej płytami betonowymi ażurowymi	m <sup>2</sup>	55.000
29 d.2	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> - elementy betonowe	m <sup>3</sup> miesz.	1.500
30 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
31 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Plantowanie i wyrównanie terenu wokół biornika po robotach ziemnych	m <sup>2</sup>	1610.000
32 d.2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	1610.000
Razem dział: II. Zbiornik Wojnowice			