

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa stawów rybnych na działce nr 240, 112/1, 113/3 w Pańskiej Woli gmina Giżycko.

Całkowita powierzchnia stawów 122 695 m²

Powierzchnia lustra wody: 113 453 m² w tym staw nr 1 69 160 m², staw nr 2 44 293 m²

max. głębokość stawów 3,0 m

średnie napełnienie 1,5 m

pojemność 170 180 m³

nachylenie skarp 1:1:1,5

długość skarp: staw nr 1 - 1 311 m, staw nr 2 - 920 m

Umocnienie skarp - wtopiona siatka PCV

Jedna studnia przelewowa (mniech) o średnicy 500 mm na każdym ze stawów

Średnia wysokość gruntu do wykopania 2,33 m (uśredniona na podstawie 35 punktów) - staw nr 1

Średnia wysokość gruntu do wykopania 3,41 m (uśredniona na podstawie 44 punktów) - staw nr 2

Średnia wysokość skarp 2,82 m (uśredniona z 25 punktów), nachylenie 1:1,5 - staw nr 1

Średnia wysokość skarp 4,65 m (uśredniona z 25 punktów), nachylenie 1:1,5 - staw nr 2

drenaż rozsączający ze stawu nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Staw nr 1			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 6,916	ha ha	6,916	
				RAZEM	6,916
2 d.1.1	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 69160*2,33	m ³ m ³	161 142,800	
				RAZEM	161 142,800
1.2		Mnich i odprowadzenie nadmiaru wód			
3 d.1.2	KNR 2-11 2001-03	Mnichy monolityczne MNm-4p o wysokości stopnia 100 cm 1	mnich. mnich.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3		umocnienia			
5 d.1.3	KNNR-W 10 2111-02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów siatką PCV 1311*2,82*1,5	m ² m ²	5 545,530	
				RAZEM	5 545,530
2		Staw nr 2			
2.1		Roboty ziemne			
6 d.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 4,4293	ha ha	4,429	
				RAZEM	4,429
7 d.2.1	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 44293*3,41	m ³ m ³	151 039,130	
				RAZEM	151 039,130
2.2		Mnich i odprowadzenie nadmiaru wód			
8 d.2.2	KNR 2-11 2001-03	Mnichy monolityczne MNm-4p o wysokości stopnia 100 cm 1	mnich. mnich.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 110	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
10 d.2.2	KNR 2-11 0143-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) 5*15	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
2.3		umocnienia			
11 d.2.3	KNNR-W 10 2111-02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów siatką PCV 920*4,65*1,5	m ² m ²	6 417,000	
				RAZEM	6 417,000
3		Roboty wykończeniowe			
12 d.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 161142,8+151039,13	m ³ m ³	312 181,930	
				RAZEM	312 181,930
13 d.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 742548-122695	m ² m ²	619 853,000	
				RAZEM	619 853,000