

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowanie jest rozbudowa stawu rybnego oraz grobli ziemnej na działce nr 240 w Pańskiej Woli gmina Giżycko.  
Całkowita powierzchnia stawu 50,728 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia lustra wody: 44 473 m<sup>2</sup>  
max. głębokość stawu 3,0 m  
średnie napełnienie 2,6 m  
pojemność 133 419 m<sup>3</sup>  
nachylenie skarp 1:1:1,5  
długość skarp 550 m.  
Umocnienie skarp - wtopiona siatka PCV  
Umocnienie grobli wtopiona siatka stalowa  
Jedna studnia przelewowa (mlich) o średnicy 500 mm  
Średnia wysokość gruntu do wykopania 2,84 m (uśredniona na podstawie 50 punktów)  
Średnia wysokość skarp grobli 3,31 m (uśredniona z 13 punktów)

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 4,4473	ha ha	 4,447	 4,447
				RAZEM	4,447
2	KNR 2-01 d.1 0120-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa zapór ziemnych 0,55	km km	 0,550	 0,550
				RAZEM	0,550
3	KNR 2-01 d.1 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 44473*2,84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126 303,320	 126 303,320
				RAZEM	126 303,320
4	KNKRB 1 d.1 0221-04	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi i samojezdnymi na polach wzniołów i pod nasypy 44473	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44 473,000	 44 473,000
				RAZEM	44 473,000
5	KNKRB 1 d.1 0407-01	Uszczelnienie zapory rdzeniem glinowym 550*3,31*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 820,500	 1 820,500
				RAZEM	1 820,500
6	KNKRB 1 d.1 0222-01	Formowanie i zagęszczanie zapór ziemnych o wys. do 10 m w gruncie kat. I-II 550*3,31*[5+15]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36 410,000	 36 410,000
				RAZEM	36 410,000
7	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 126303,32-36410	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89 893,320	 89 893,320
				RAZEM	89 893,320
8	KNR 2-01 d.1 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (126303,32-36410)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44 946,660	 44 946,660
				RAZEM	44 946,660
<b>2</b>		<b>Mnich i zabezpieczenie grobli</b>			
9	KNR 2-11 d.2 2001-01	Mnichy monolityczne MNm-4 1	mnich. mnich.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNNR-W 10 d.2 2111-02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów siatką PCV 550*2,6*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 145,000	 2 145,000
				RAZEM	2 145,000
11	KNNR-W 10 d.2 2111-02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów siatką PCV analogia: siatka stalowa w umocnienie grobli 550*3,31*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 461,500	 5 461,500
				RAZEM	5 461,500
12	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. 414*[7,2+7,2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 961,600	 5 961,600
				RAZEM	5 961,600
13	KNR 2-14 d.2 0103-01	Wbijanie pali drewnianych palisad i ostróg kafarem kroczącym na głębokość 2 m w grunt kat. I-II 414*4	szt. szt.	 1 656,000	 1 656,000
				RAZEM	1 656,000
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
14	KNR 2-01 d.3 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 47550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47 550,000	 47 550,000
				RAZEM	47 550,000