

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		Zabezpieczenie terenu budowy	szt		
d.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		prace geodezyjne	szt		
d.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ODMULANIE STAWÓW</b>			
3		Usunięcie warstwy namulów ze stawu nr 1 o grubości do 70 cm za pomocą koparek wraz z usunięciem karp drzew oraz wywóz na odległość do 2km	m2		
d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia				
		2030	m2	2 030,000	
				RAZEM	2 030,000
4		Usunięcie roślin ze stawu nr 2 na odkład do ponownego wykorzystania	m2		
d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia				
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
5		Usunięcie warstwy namulów ze stawu nr 2 o grubości do 70 cm za pomocą re-fulatora	m2		
d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia				
		10050	m2	10 050,000	
				RAZEM	10 050,000
6		Usunięcie warstwy namulów ze stawu nr 3 o grubości do 70 cm za pomocą re-fulatora	m2		
d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia				
		1150	m2	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
7		Usunięcie roślin na odkład do ponownego wykorzystania	m2		
d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia				
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m2		
d.3	KNR 2-01 0235-02 kalk. własna				
		3280	m2	3 280,000	
				RAZEM	3 280,000
9		Plantowanie skarp i dna stawów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
d.3	KNR 2-01 0506-01 SST 01				
		3280	m2	3 280,000	
				RAZEM	3 280,000
<b>4</b>		<b>ODNOWIENIE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ</b>			
10		Wykonanie urządzenia hydrotechnicznego zaporowo-przelewowego wraz z mechaniczną regulacją odpływów do regulacji poziomu napływającej wody oraz odpływu odwadniającego i nadmiaru - przelew awaryjny z zastawką ręcz- ną kanałową typu ZRK2	szt		
d.4	niekatalogo- wa kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm wraz ze studzienkami kontrolnymi co ok. 30mb (8szt.)	m		
d.4	KNR-W 2-18 0109-09 SST 05				
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
12		renowacja istniejących urządzeń hydrotechnicznych	szt		
d.4	niekatalogo- wa				
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>KOMORA FILTRACYJNA</b>			
<b>5.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
13 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		PoleKołaD(14,50)	m2	165,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,046</b>
14 d.5.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.13 * 0,15 * 1,50	m3	37,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,135</b>
15 d.5.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		PoleKołaD(14,50) * 1,0	m3	165,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,046</b>
16 d.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.14 + poz.15	m3	202,181	
		<komora> - PoleKołaD(14,50) * 0,5	m3	-82,523	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,658</b>
17 d.5.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz. 16	m3	119,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,658</b>
18 d.5.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz. 15 - poz. 16	m3	45,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,388</b>
19 d.5.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		PoleKołaD(14,50) * 1,15	m3	189,803	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,803</b>
<b>5.2</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Roboty betonowe</b>			
20 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		PoleKołaD(12,70) * 0,30	m3	37,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,984</b>
21 d.5.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10)	m3		
		PoleKołaD(12,70) * 0,10	m3	12,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,661</b>
22 d.5.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za- stosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m3		
		PoleKołaD(12,50) * 0,25	m3	30,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,664</b>
23 d.5.2	KNR 2-02 0207-050207 -07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m2		
		ObwódKołaD(11,80) * 2,0	m2	74,104	
		2 * (10,82 + 10,96) / 2 * 2,0	m2	43,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,664</b>
24 d.5.2	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z za- stosowaniem pompy do betonu	m3		
		17 * PoleKołaD(0,3) * 2,0	m3	2,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,402</b>
25 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	t		
		6838,6 / 1000	t	6,839	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,839
<b>6</b>		<b>WYKONANIE FILTRA MINERALNO-ROŚLINNEGO</b>			
26 d.6	niekatalogowa kalk. własna	Wykonanie filtra mineralno-roślinnego wg projektu na powierzchnię 1800m2 substrat mineralny płukany 4-16mm - 1250m3 rury drenażowe DN 110 o otworach 2.5/5mm - 420mb wkładki in situ, złączki drenarskie, dołączniki, zaślepki, trójniki transport minerałów -2000t	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.6	niekatalogowa kalk. własna	Wykonanie studzienek rozprężających śr. 315mmx1250mm, ze szczelnym dnem i włożem technicznym szczelnym , 3 wejściami 'in situ' o śr. 110mm, 250mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.6	KNR 2-21 0416-01 kalk. własna	Obsadzenie roślinami wodnymi stawów wraz z filltrem mineralno-roślinnym	szt.		
		6236	szt.	6 236,000	
				RAZEM	6 236,000
29 d.6	KNR 2-21 0416-01 kalk. własna	Dostawa, montaż i obsadzenie roślinami wodnymi pływającej wyspy	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE KOMORY POMPOWNI, RUROCIĄGI TŁOCZNE, DRENAŻE</b>			
30 d.7	KNR 2-01 0215-04 SST 05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		88	m3	88,000	
				RAZEM	88,000
31 d.7	KNR-W 2-18 0109-09 SST 05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m		
		555	m	555,000	
				RAZEM	555,000
32 d.7	KNP 01 0406 -02.02 SST 05	Ręczne zasypywanie wykopów szerokich, wąskich i jamistych gruntem kat.III o normalnej wilgotności	m3		
		138	m3	138,000	
				RAZEM	138,000
33 d.7	niekatalogowa kalk. własna	Pompa typu 20000l/h montaż z z oprzyrządowaniem (po 2 zawory odcinające przy pompie, na rurociągu ssacym i tłocznym)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.7	niekatalogowa kalk. własna	Pompa dozująca z oprzyrządowaniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	niekatalogowa kalk. własna	Fontanna pływająca z aeratorem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.7	niekatalogowa kalk. własna	szafa sterująca zestawem pomp	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.7	niekatalogowa kalk. własna	Siatka filtracyjna ze stali nierdzewnej o oczkach <=3mm na słupkach kons- trukcyjnych ze stali nierdzewnej	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.7	niekatalogowa kalk. własna	Filtr mechaniczny z gąbki filtracyjnej PP F20 3 warstwowy grubość 15cm ( 3x5cm)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.7	niekatalogowa kalk. własna	Wykonanie filtra mineralnego i filtra pionowego z rur drenażowych w oplocie z włókniny filtracyjnej rury drenażowe DN 80 o otworach 2.5/5mm wkładki in situ, złączki drenarskie, dołączniki, zaślepki, trójniki Substrat mineralny w workach ażurowych, redukcja P.20g/m2 4-16mm - 22, 8m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.7	niekatalogowa SST 06	wykonanie tarasu drewnianego z deski legarów z drzewa modrzewiowego	m2		
		113	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
41 d.7	niekatalogowa	kładka: fundamenty punktowe ze wspornikami,deski z drzewa modrzewiowe- go lub dębowego na legarach, barierki ochronne	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
8		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
42 d.8	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
43 d.8	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
44 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno wykopu o szerokości 0,4m Krotność = 2	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
45 d.8	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli rowach kablowych - pompownia (10szt. pomp cyrkula- cyjnych)	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
46 d.8	KNR 5-08 0404-09	Złącze kablowe ZK-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.8	KNR 5-08 0404-09	Złącze kablowe ZK-3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000