

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ODBUDOWA STAWÓW PARKOWYCH W RAMACH REWALORYZACJI PARKU DWORSKIEGO W MOKRSKU	1	48
1.1	ODBUDOWA CZASZY STAWÓW PARKOWYCH (OST + SST-1)	1	26
1.1.1	Roboty przygotowawcze i pomiarowe (OST + SST-1)	1	13
1.1.2	Roboty ziemne (OST+ SST-1)	14	22
1.1.3	Roboty umocnieniowe i wykończeniowe (OST)	23	24
1.1.4	Zagospodarowanie terenu wokół zbiornika (OST)	25	26
1.2	DOSZCZELNIENIE I WZMOCNIENIE GROBLI STAWOWEJ POMIĘDZY STAWEM NR 1 I 2 (OST + SST-1 + SST-2)	27	34
1.2.1	Roboty ziemne (OST + SST-1)	27	28
1.2.2	Ścianka szczelna (OST + SST-2)	29	30
1.2.3	Oczep żelbetowy (OST)	31	34
1.3	BUDOWLE - MNICHY STAWOWE MNm-4 szt. 3 (OST + SST-1 + SST-3)	35	42
1.3.1	Roboty ziemne i odwodnieniowe (OST+SST-1)	35	40
1.3.2	Konstrukcja budowli (OST + SST-3)	41	42
1.4	RÓW ODPIYWOY PONIŻEJ STAWÓW (OST)	43	48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODBUDOWA STAWÓW PARKOWYCH W RAMACH REWALORYZACJI PARKU DWORSKIEGO W MOKRSKU			
1.1		ODBUDOWA CZASZY STAWÓW PARKOWYCH (OST + SST-1)			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe (OST + SST-1)			
1	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki	m ²		
d.1.	2508-04				
1.1	analogia	Ze skarp stawów 685+985+930 Teren wokół zbiornika (225+245+230)*10	m ²	2600.000	
			m ²	7000.000	
				RAZEM	9600.000
2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.					
1.1		(35+12)*0.5	szt.	24	
				RAZEM	24
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.					
1.1		(35+12)*0.3	szt.	14	
				RAZEM	14
4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.					
1.1		(35+12)*0.2	szt.	9	
				RAZEM	9
5	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.					
1.1		2	szt.	2	
				RAZEM	2
6	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.					
1.1		2	szt.	2	
				RAZEM	2
7	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.					
1.1		0.07*24 0.20*14 0.24*9 0.30*2 0.42*2	mp mp mp mp mp	1.680 2.800 2.160 0.600 0.840	
				RAZEM	8.080
8	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3	mp		
d.1.					
1.1	analiza indywidualna	8.08	mp	8.080	
				RAZEM	8.080
9	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.					
1.1		0.05*24 0.07*14 0.17*9 0.28*2 0.45*2	mp mp mp mp mp	1.200 0.980 1.530 0.560 0.900	
				RAZEM	5.170
10	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny Krotność = 3	mp		
d.1.					
1.1		5.170	mp	5.170	
				RAZEM	5.170
11	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.					
1.1		0.06*24 0.17*14 0.42*9 0.77*2 1.35*2	mp mp mp mp mp	1.440 2.380 3.780 1.540 2.700	
				RAZEM	11.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 1.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi Krotność = 3	mp		
		1076.26	mp	1076.260	
				RAZEM	1076.260
13 d.1. 1.1	KNNR-W 10 2101-03 analogia	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (odbudowa) - rowy denne Krotność = 0.6 (117+120+99)/1000	km		
			km	0.336	
				RAZEM	0.336
1.1. 2		Roboty ziemne (OST+ SST-1)			
14 d.1. 1.2	KNNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ² (przyjęto/propozycja - zużycie 10 % - M płyt x 0, 10) (200+75+185)*3	m ²		
			m ²	1380.000	
				RAZEM	1380.000
15 d.1. 1.2	KNNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ²	m ²		
		1380	m ²	1380.000	
				RAZEM	1380.000
16 d.1. 1.2	KNNR 2-01 0129-11 analogia	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych w ciągu 2miesiące (nakłady x 2) Krotność = 2 1380	m ²		
			m ²	1380.000	
				RAZEM	1380.000
17 d.1. 1.2	KNNR 1 0525-01	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj. łyżki do 1,20 m ³ Kubatura odmulenia ((2600+1700+2300)*0.4) Kubatura rowów dennych 504	m ³ gruntu m ³ gruntu m ³ gruntu		
				2640.000	
				504.000	
				RAZEM	3144.000
18 d.1. 1.2	KNNR 1 0211-01 analogia	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II - odmulenia dna stawów na odkład ((2600+1700+2300)*0.4)	m ³		
			m ³	2640.000	
				RAZEM	2640.000
19 d.1. 1.2	KNNR 1 0211-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II - wykop rowów dennych na odkład 504	m ³		
			m ³	504.000	
				RAZEM	504.000
20 d.1. 1.2	KNNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- załadunek + wywóz urobku Kubatura odmulenia ((2600+1700+2300)*0.4) Kubatura rowów dennych 504	m ³		
			m ³	2640.000	
			m ³	504.000	
				RAZEM	3144.000
21 d.1. 1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - (wywóz poza obręb zbiornika) Kubatura odmulenia ((2600+1700+2300)*0.4) Kubatura rowów dennych 504	m ³		
			m ³	2640.000	
			m ³	504.000	
				RAZEM	3144.000
22 d.1. 1.2	KNNR 1 0215-01 analogia	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - zagospodarowanie odkładów mas ziemnych w miejscu ich wywozu 3144	m ³		
			m ³	3144.000	
				RAZEM	3144.000
1.1. 3		Roboty umocnieniowe i wykończeniowe (OST)			
23 d.1. 1.3	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III - skarpy stawów zniszczone podczas prowadzenia robót ziemnych Skarpy stawów 685+985+930	m ²		
			m ²	2600.000	
				RAZEM	2600.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 1.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.- skarpki zbiornika nasiona traw 685+985+930	m ² m ²	 2600.000	
				RAZEM	2600.000
1.1. 4		Zagospodarowanie terenu wokół zbiornika (OST)			
25 d.1. 1.4	KNNR 1 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - teren wokół stawów zniszczony podczas prowadzenia robót ziemnych Teren wokół zbiornika (225+245+230)*10	m ² m ²	 7000.000	
				RAZEM	7000.000
26 d.1. 1.4	KNNR 10 0706-03 analogia	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe (+M mieszanki traw) Teren wokół zbiornika ((225+245+230)*10)*0.0001	ha ha	 0.700	
				RAZEM	0.700
1.2		DOSZCZELNIENIE I WZMOCNIENIE GROBLI STAWOWEJ POMIĘDZY STAWEM NR 1 I 2 (OST + SST-1 + SST-2)			
1.2. 1		Roboty ziemne (OST + SST-1)			
27 d.1. 2.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod głowice ścianki - oczep szer. śr. górą - 2,75 m (przy 1:n = 1 : 0,7, hśr = 0,7+0,55 = 1,25 m) (((1+((0,7+0,55)*2*0,7))+1)/2)*1.25)*23	m ³ m ³	 53.906	
				RAZEM	53.906
28 d.1. 2.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 53.906	m ³ m ³	 53.906	
				RAZEM	53.906
1.2. 2		Ścianka szczelna (OST + SST-2)			
29 d.1. 2.2	KNNR 2-10 21001-04 analogia	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu, rusztowania lub pomostu wibromłotem, grunt kat. III - długość ścianki 6 m; 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
30 d.1. 2.2	kalk. własna	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu, rusztowania lub pomostu wibromłotem, grunt kat. III - długość ścianki 6 m -. (przyjęto - masa ściany z grodzic na 1 mb - 78,3 kg/m ²) - ZAKUP GRODZIC 23*9	m ² m ²	 207.000	
				RAZEM	207.000
1.2. 3		Oczep żelbetowy (OST)			
31 d.1. 2.3	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje (beton C12/C15) (((1+0,8)/2)*0,1*23	m ³ m ³	 2.070	
				RAZEM	2.070
32 d.1. 2.3	KNNR 10 0201-08	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. - oczep żelbetowy 60 x 45 cm (beton C35/C45) 0.45*0.6*23	m ³ miesz. m ³ miesz.	 6.210	
				RAZEM	6.210
33 d.1. 2.3	KNNR 10 0205-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 16 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki - stal St3S-b - śr. 16 mm 436.08	kg zbroj. kg zbroj.	 436.080	
				RAZEM	436.080
34 d.1. 2.3	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki - stal St3S-b - śr. 10 mm 150.34	kg zbroj. kg zbroj.	 150.340	
				RAZEM	150.340
1.3		BUDOWLE - MNICHY STAWOWE MNm-4 szt. 3 (OST + SST-1 + SST-3)			
1.3. 1		Roboty ziemne i odwodnieniowe (OST+SST-1)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1. 3.1	KNNR 1 0211-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II Nr 1 (((1+7)/2)*3*20*1.1 Nr 2 (((1+8.2)/2)*3.6*17.50*1.1 Nr 3 (((1+6.8)/2)*2.9*14*1.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 264.000 318.780 174.174	
				RAZEM	756.954
36 d.1. 3.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 756.954	m ³ m ³	 756.954	
				RAZEM	756.954
37 d.1. 3.1	KNNR 1 0529-04	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów (istniejący wodociąg i kolektor sanitarny) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 3.1	KNNR 1 0529-09	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 10 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1. 3.1	KNNR 10 1902-07	Wykonanie studzienki zbiorczej - odwodnienie wykopu fundamentowego dla MNm-4 w gruncie sykim 3	szt.bu d. szt.bu d.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1. 3.1	KNNR 10 1903-02	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla MNm-4 3	szt.bu d. szt.bu d.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3. 2		Konstrukcja budowli (OST + SST-3)			
41 d.1. 3.2	KNNR 10 1403-01	Mnichy monolityczne MNm-4 L=10 m śr. 600 mm 3	mnich mnich	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1. 3.2	KNNR 10 1403-02	Mnichy monolityczne MNm-4 na każdy 1 m różnicy dług.leżaka 10+7.5+4	mnich mnich	 21.500	
				RAZEM	21.500
1.4		RÓW ODPLYWOWY PONIŻEJ STAWÓW (OST)			
43 d.1. 4	KNNR-W 10 2101-03	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 13/1000	km km	 0.013	
				RAZEM	0.013
44 d.1. 4	KNNR-W 10 2302-02	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m3/m ciek, grunt kat. III - koparka 0,25 m3 (((0.6+2.90)/2)*1.15)*13	m ³ m ³	 26.163	
				RAZEM	26.163
45 d.1. 4	KNNR 10 0502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm 13*2	m umoc. m umoc.	 26.000	
				RAZEM	26.000
46 d.1. 4	KNNR-W 10 2319-02	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III (0.6+(2.6*2))*13	m ² m ²	 75.400	
				RAZEM	75.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1. 4	KNNR 10 0513-06	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III 0.6*3	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
48 d.1. 4	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarp i dna na płask bez humusu. (0.6+(2.6*2))*13	m ² m ²	 75.400	
				RAZEM	75.400