

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont grobli i mnicha stawowego Imielity Ług					
1 I. Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych- trasa grobli	km		
d.1	0113-05	analogia			
		0.765	km	0.765	
				RAZEM	0.765
2	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	38+43			
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
3	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-05	0.427	ha	0.427	
				RAZEM	0.427
2 II. Roboty ziemne					
7	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0212-08	wykop gruntu z grobli w miejscach nadmiaru			
		376	m ³	376.000	
				RAZEM	376.000
8	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0212-08	zdjęcie warstwy korzeniowej - przygotowanie rezerwy gruntu			
		562 m x 2,00 m x śr. 0,40 m			
		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
9	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m ³		
d.2	0406-01	337	m ³	337.000	
				RAZEM	337.000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0214-01	zasypanie rezerwy gruntu:			
		376 +450			
		826	m ³	826.000	
				RAZEM	826.000
11	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.2	0503-03	5327	m ²	5327.000	
				RAZEM	5327.000
3 III. Zabezpieczenie przed bobrami					
12	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów siatką PCV	m ²		
d.3	2111-02	siatka stalowa drut grub. 2,7 mm, oczka 8x10cm, ocynkowany			
		uwaga: ilość kołków do przyszpilowania siatki przyjąć w wysokości i 5% podanej w niniejszej normie			
		1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
13	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów siatką PCV - transport technologiczny	m ²		
d.3	2111-02	1240	m ²	1240.000	
				RAZEM	1240.000
4 IV. Odbudowa mnicha leżak 100x50cm, L=15,0 m, stojak H=3,00m					
14	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0203-07	ST 02.02.01			
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.4	0212-07	ST 02.02.02			
		189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-01 d.4 0222-01 ST 02.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
17	KNR-W 2-01 d.4 0228-01 ST 02.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
18	KNR-W 2-01 d.4 0307-02 ST 02.02.02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III oglinowanie leżaka mnicha warstwą grubości 50 cm	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNR 2-11 d.4 0301-07 ST 01.03.02	Konstrukcje drewniane z wyrębami z belek- drewno dębowe grub. 80 mm impregnowane poprzez kąpiel	m ³		
		5.697	m ³	5.697	
				RAZEM	5.697
20	KNR 2-11 d.4 1102-03	Transport lądowy stempli i krawędziaków na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	m ³		
		5.697	m ³	5.697	
				RAZEM	5.697
21	KNR 2-11 d.4 1102-03	Transport lądowy stempli i krawędziaków - dod.za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odl. 3 km (załadunek i wyładunek ręczny) Krotność = 5	m ³		
		5.697	m ³	5.697	
				RAZEM	5.697
22	KNR-W 2-01 d.4 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNNR 10 d.4 1903-02	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla PW-1 do PW-4; MNm-4,5,7,4p,5p,7p	szt.bud		
		1	szt.bud	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Adam Niedabyłski
upr. bud. nr UAN-II-8387/57/86
specj. wodno-melioracyjna
LOIB: LUB/WW/2030/01