

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Zbiorników Retencyjnych nr 1 _ dz. nr 416/235 _ obr. Grabiszycze Dolne , gm Leśna					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1	0110-01	4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	4* 0.25	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	4	mp	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek _ na grobli	m²		
d.1	0126-01	grubość warstwy 30 cm ; (G) = 201 m² Krotność = 2 201	m²	201.000	
				RAZEM	201.000
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na skarpach pod siatkę ochronną	m²		
d.1	0126-01	404.2	m²	404.200	
				RAZEM	404.200
2 Roboty ziemne					
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II -	m³		
d.2	0235-01	Uzupełnienie skarp zbiorników _ grunty naturalne : pospółka , żwir, piaski średnie			
	SST poz.7	N = 118,35 m³ 118.35	m³	118.350	
				RAZEM	118.350
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³		
d.2	0235-01	Uzupełnienie skarp zbiorników _ rumosz skalny			
		N = 118,35 m³ 118.35	m³	118.350	
				RAZEM	118.350
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2	0236-01	Zagęszczanie ubytków w skarpach warstwami co 30cm			
		118.35	m³	118.350	
				RAZEM	118.350
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.2	0205-01	Wykopy w miejscach nor bobrowych			
		28.8	m³	28.800	
				RAZEM	28.800
11	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.2	0705-0101	Zasypywanie rowów / odkrywek po norach bobrowych			
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2	0236-01	Zagęszczanie miejsc po norach bobrowych			
		28.8	m³	28.800	
				RAZEM	28.800
13	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowytadowczymi (kat. gruntu I-II)	m³		
d.2	0313-01	Humusowanie skarp po uzupełnieniu ubytków			
		62.89	m³	62.890	
				RAZEM	62.890
14	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m²		
d.2	0101-02 - analogia	Warstwa ochronna z siatki przeciw-bobrowej			
		404.18	m²	404.180	
				RAZEM	404.180

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) Humusowanie skarp na siatce ochronnej 60.63	m ³ m ³	 60.630	
				RAZEM	60.630
16	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 404.18	m ² m ²	 404.180	
				RAZEM	404.180
3 Grodzice i urządzenia przelewowe (mnichy)					
17	KNR 9-06 d.3 0101-01 - analogia	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II Wbijanie grodzic PVC dł. 3,0m L = 30 + 20 = 50 mb 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 2-02 d.3 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ² 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
4 Przelewy brukowane					
19	KNR 2-01 d.4 0512-04 - analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obudowa wlotów i wylotów przepustów sr. 600mm 34.9	m ² m ²	 34.900	
				RAZEM	34.900