

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Zbiorników Retencyjnych nr 3 _ dz. nr 207/270 _ obr. kościelniki Górne , 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	
	SST poz.3			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) = 657 m² Krotność = 2 657	m²	657.000	
				RAZEM	657.000
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	1057.82	m²	1057.820	
				RAZEM	1057.820
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 = 512,83 m³ 512.83	m³	512.830	
				RAZEM	512.830
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 = 255,16 m³ 255.16	m³	255.160	
				RAZEM	255.160
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			
		255.16	m³	255.160	
				RAZEM	255.160
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.2	0205-01	Wykopy w miejscach nor bobrowych			
		48	m³	48.000	
				RAZEM	48.000
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			
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2	0236-01	Zagęszczanie miejsc po norach bobrowych			
		48	m³	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II)	m³		
d.2	0313-01	Humusowanie skarp po uzupełnieniu ubytków			
		14.97	m³	14.970	
				RAZEM	14.970
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			
		1057.82	m²	1057.820	
				RAZEM	1057.820

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 158.67	m ³ m ³	 158.670	
				RAZEM	158.670
16	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 99.75	m ² m ²	 99.750	
				RAZEM	99.750
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= 213 m 213	m m	 213.000	
				RAZEM	213.000
18	KNR 2-02 d.3 1211-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
19	KNR 2-02 d.3 0408-04 - analogia	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Naprawa pomostu drewnianego _ dojsćie do mnicha Konstrukcja pod deskowanie pomostu 0.12*0.12*16	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
20	KNR 2-02 d.3 0410-01 - analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5cm Naprawa pomostu drewnianego _ dojsćie do mnicha deskowanie pomostu Krotność = 2 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 Przelewy brukowane					
21	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 99.75	m ² m ²	 99.750	
				RAZEM	99.750