

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	<b>0121-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		0,5	ha	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	<b>0108-05</b>		ha	0,300	
		0,30			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	<b>0110-02</b>		mp	2,890	
		2,89			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,890</b>
4	<b>kalk. własna</b>	Opróżnianie zbiornika warstwami grubości 0,3m/dobę H=3,0m : 0,3m = 10 dób 10 dób x 24 godziny = 240 godzin 240	godzi- na		
d.1			godzi- na	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
5	<b>kalk. własna</b>	Montaż bariery ochronnej obustronnie na kładce	m		
d.1			m	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2 Roboty remontowe</b>					
6	<b>KNR 2-10</b>	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III - h=5,0m	m		
d.2	<b>0301-02</b>		m	50,000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - zagęszczanie metodą udarową	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0237-07</b>		m <sup>3</sup>	3938,000	
	<b>analogia</b>				
		3938			
				<b>RAZEM</b>	<b>3938,000</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0506-07</b>		m <sup>2</sup>	540,000	
		45mx12m=540m <sup>2</sup>			
		540			
				<b>RAZEM</b>	<b>540,000</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykop pod gabion wspornikowy	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-07</b>		m <sup>3</sup>	23,000	
		45mx0,5mx1,0m=23m <sup>3</sup>			
		23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
10	<b>KNNR 10</b>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - gabiony wspornikowe	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0408-01</b>		m <sup>3</sup>	23,000	
		23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
11	<b>KNR 2-28</b>	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0702-01</b>		m <sup>2</sup>	540,000	
		540			
				<b>RAZEM</b>	<b>540,000</b>
12	<b>KNNR 10</b>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - ubezpieczenie skarpy odwodnej zapory gabionami gr. 25cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0408-01</b>		m <sup>3</sup>	135,000	
		540m <sup>2</sup> x0,25m=135m <sup>3</sup>			
		135			
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykop pod drenaż od strony odpowietrznej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-07</b>		m <sup>3</sup>	15,000	
		30mx0,5mx1,0m=15m <sup>3</sup>			
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
14	<b>KNR 2-11</b>	Rurociągi drenarskie o śr. 15.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki ceramiczne) - zabezpieczone geowłókniną	m		
d.2	<b>0143-05</b>		m	30,000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - tłuczeń fi1-32mm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0610-06</b>		m <sup>3</sup>	15,000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	<b>KNR 2-01 0211-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na uformowanie ławeczki u podnóża zapory - do 5km 30mx1,5m2=45m <sup>3</sup> 45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
17 d.2	<b>KNR 2-01 0214-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8 45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-01 0403-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II - uformowanie ławeczki wraz z zagęszczeniem 45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-01 0510-03</b>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - mieszanki traw  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-11 1607-03</b>	Wyloty drenarskie W-3  2	wylot.  wylot.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.2	<b>KNNR 10 0401-08</b>	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - narzut na rzece Czarna Struga i kanał Ulgi warstwą 0,4m 12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23 d.2	<b>kalk. własna</b>	Czyszczenie ścian i skrzydełek jazu z mchów i porostów  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>