

Budowa zbiornika retencyjnego w miejscowości Krzeczowice

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Razem Kosztorys		
	1. Roboty Ziemne		
1	.KNR 2-01 0122-02-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty	m3	9,417,00
2	.KNR 2-01 0108-05-052 Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia	ha	0,10
3	.KNR 2-01 0405-02-060 Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych. Usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 100 KM na odległość 40 m.	m3	194,00
4	.KNR 2-01 0229-0501-060 Nakłady dodatkowe za przesunięcie humusu o dalsze 20 m za pomocą spycharki 100 KM	m3	194,00
5	.KNR 2-01 0123-01-050 Przygotowanie podłoża pod nasypy - zaoranie pługiem ciągnikowym	m2	645,00
6	.KNR 2-01 0406-02-050 Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami wibracyjnymi samojezdnymi 9t. Grunt kategorii III-IV	m2	645,00
7	.KNR 2-01 0206-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96)	m3	9,417,00
8	.KNR 2-01 0407-01-060 Formowanie nasypów zapór ziemnych spychar. 100KM, z ziemi, zagęszczanie nasypów walcami wibrac. samoj. 9t, wys. zapory do 10m. Grunt kat I-II	m3	491,00
9	.KNR 2-01 0506-07-050 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i nasypów. Grunt kategorii I-III	m2	2,921,00
10	.KNR 2-01 0223-01-060 Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15m3 na odkład. Grunt kat. III	m3	336,00
11	.KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	491,00
12	.KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	2,921,00
13	.KNR 2-01 0416-01-060 Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na odległości 1m. Grunt kat. I-IV	m3	449,00
14	.KNR 2-11 0411-01-050 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JOMB" o wymiarach elementów 90x60x10 cm - przelew	m2	22,00
15	.KNR 2-11 0411-01-050 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JOMB" o wymiarach elementów 90x60x10 cm - droga montażowa l=30m, h=4m	m2	120,00
16	.KNR 15-01 0116-0404-040 Odmulenie cieków koparko-odmularkami. Szerokość dna cieku do 2,00m, grubość warstwy odmulanej 40 cm	mb	243,12
17	.KNR 2-01 0416-01-060 Mechaniczne rozplantowanie namułu wydobytego z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM	m3	34,50
	2. Roboty montażowe rowu		
18	.KNR 2-11 0404-01-050 Wykonanie podsypek grubości 5 cm ze żwiru do nawierzchni drogowych	m2	195,00
19	.KNR 2-11 0404-02-050 Wykonanie podsypek ze żwiru do nawierzchni drogowych. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	195,00
20	.KNR 2-11 0210-02-060 Podłoża betonowe pod rurociągi	m3	39,00
21	.KNNR 4 1307-070-040 Kanały z rur polietylenowych typu "X Stream" o średnicy połowy 800 mm	m	195,00
	3. Przejście pod groblą		
22	.KNR 2-01 0221-02-060 Wykopy jamiste pod umocnienie wylotu wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	66,00
23	.KNR 2-11 0208-04-060 Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0m3	m3	4,10
24	.KNR 2-11 0212-01-033 Zbrojenie konstrukcji beton. przyczółka wylotu śr. zbroj. do 8mm	kg	35,00
25	.KNR 2-11 0212-02-033 Zbrojenie konstrukcji beton. przyczółka wylotu śr. zbroj. 10-14mm	kg	67,00
26	.KNR 2-01 0502-02-060 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m. Grunt kategorii III	m3	14,00
27	.KNNR 4 1411-020-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,50

Budowa zbiornika retencyjnego w miejscowości Krzeczowice

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	.KNNR 4 1307-020-040 Kanały z rur polietylenowych typu "X - Stream" o średnicy 300 mm	m	10,00
29	.KNR 2-11 0405-01-050 Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich	m2	2,50