

Kosztorys ofertowy

"Remont umocnienia brzegów kanału w obrębie obiektu mostowego nr 01012045"

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. netto	Wartość netto
I REMONT UMOCNIENIA BRZEGÓW KANAŁU					
1	Roboty pomiarowe przy robotach hydrotechnicznych	m2	160,00		
2	Mechaniczne usunięcie istniejącej warstwy wierzchniej trawiastej i humusu dla wykonania robót ziemnych pod umocnienie skarp	m2	60,00		
3	Wykopy koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat. III na odkład	m3	12,00		
4	Dokop ręczny do wykopów mechanicznych z załadunkiem i wywozem	m3	2,00		
5	Zagęszczenie skarp zagęszczarką	m2	80,00		
6	Palisada z kołków średnicy 8-10 cm długości 0,8 m , grunt kat. III	m	56,00		
7	Transport palisady i kieszki faszynowej po budowie	m	40,00		
8	Wykonanie opaski z kieszki faszynowej 2x20 cm	m	40,00		
9	Plantowanie skarp pod narzut kamienny w gr. kat III	m2	80,00		
10	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 500 g/m2	m2	130,00		
11	Umocnienie skarp kamieniem łamanym 70-150 mm warstwa gr. 30 cm	m2	80,00		
12	Transport kamienia koparką 0,25 m3 po budowie	t	38,00		
13	Nawierzchnia z piasku, warstwa grubości 10 cm na przejściach	m2	24,00		
14	Rozplantowanie gruntu z odkładu, gr. kat III	m3	12,00		
15	Humusowanie wraz z obsiewem mieszanką traw, warstwa humusu gr. 5 cm	m2	90,00		
16	Roboty porządkowe	kpl	1,00		
II REMONT ODWONNIENIA PASA DROGOWEGO					
17	Wykopy koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat. III na odkład	m3	2,00		
18	Przycięcie konstrukcji betonowej (Mury oporowe typu L)	m	1,00		
19	Rozebranie pobocza z kruszywa gr. 30 cm	m2	4,00		
20	Zabudowa wyrwy w skarpie materiałem piaszczystym	m3	7,00		
21	Zagęszczenie i profilowanie	m3	7,00		
22	Stabilizacja gruntu cementem ręcznie gr 15 cm	m2	20,00		
23	Podbudowa betonowa C8/10 gr 12 cm	m2	18,00		
24	Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cem-piask.	m	40,00		
25	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm szara na pods. cem- piask gruib. 3 cm	m2	23,00		
26	Ułożenie geowłókniny separacyjno-fioltracyjnej 500 g/m2	m2	4,00		
27	Umocnienie wylotu ze skarp kamieniem łamanym 70-150 mm warstwa gr. 30 cm	m2	2,00		
28	Profilowanie skarp	m2	200,00		
29	Humusowanie i obsiew skarp, warstwa humusu gr. 5 cm	m2	200,00		
III WYMIANA OZAKOWANIA PIONOWEGO					
30	Demontaż istniejących i montaż nowych znaków żeglugowych - 18 tablic, 4 słupki	kpl	1,00		
				RAZEM NETTO	
				VAT 23 %	
				OGÓŁEM BRUTTO	