

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