

Budow progów - stopnia na rzece Wrześnicy w km 30+246 dz. nr 927/7 obręb Września

Budowa : Wrześnica

Objekt : Budowa progów na Wrześnicy

Data: 20.06.2017

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	CEN 000-00-00-00-00 Obsługa geodezyjna obiektu	1,000	kmpl
2	KNR 201-04-19-01-00 Grodze ziemne - wykonanie grobli z worków wypełnionych piaskiem od strony GW i DW	146,880	m3
3	WPP 1810-0201-03-09 Przewóz wywrotką do 3,5 MG mat sypk zał mech N-1/3 do 9 km z zakupem piasku i worków	146,880	Mg
4	KNNR N001-0411-01-01 Uszczelnienie grodzy folią zgrzewaną PCW jednowarstwowo	267,000	m2
5	KNR 201-03-25-02-00 Umocnienie ścian wykopu budowli do głęb do 3,0 m grodzicami wbijanymi pionowo w gruncie kat 3	56,100	m2
6	KNR 228-05-01-04-16 Podłoże z pospółki grub 10 cm pod umocnienia dna i skarp	240,000	m2
7	KNNR N001-0410-01-00 Umocnienie włókniną syntetyczną dna i skarp (geowłóknina 400m/m2)	290,000	m2
8	KNNR N010-0408-01-00 Kosz siatkowo-kamienny 5,0x2,0x0,3 m bez wyprawy <i>Gambiony na poszurze</i> <i>Gambiony na ponurze</i> <i>Gambiony na przelewie</i> <i>Gambiony na przelewie</i> <i>Gambiony na szykanach</i> <i>Gambiony na szykanach</i> 5.0 * 2.0 * 0.3 * 9.0 * 2 = 54,00 5.0 * 2.0 * 0.3 * 3.0 * 2 = 18,00 3 * 13.0 * 0.3 = 11,70 2 * 13.0 * 0.3 = 7,80 1 * 10.0 * 0.3 = 3,00 1 * 7.0 * 0.3 = 2,10 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 96,600	96,600	m3
9	KNNR N010-0408-01-10 Transport technologiczny kosza siatkowo-kamiennego 5,0x1,5x0,5 m bez wyprawy	265,000	m3
10	KNNR N010-0401-08-00 Narzut kamienny brzegu ręcznie wyrównanie nawodne - wypełnienie koszy kamieniem	96,600	m3
11	KNNR N001-0505-01-00 Darniowanie skarp na płask z humusem	50,000	m2
12	KNNR N001-0507-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	20,000	m2
13	KNR 201-01-29-05-00 Układanie dróg z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m2/szt - plac manewrowy	100,000	m2
14	KNR 201-01-29-09-00 Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m2/szt - odzysk 70%	100,000	m2
15	CEN 000-00-00-00-00 Oczyszczenie i zagospodarowanie terenu po wykonaniu obiektu	1,000	kmpl