

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

Budowa : Wrześnica

Obiekt : Budowa prog na Wrześnicy

Data: 21.12.2017

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