

## Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie terenu w części przyskarpowej w pasie około 4m z ( korzeni, dłużyc, kęp, gałęzi, krzaków) odołożeniem poza teren robót na wyspę i ponowne rozścielenie - maskowanie terenu . Współczynnik do robocizny, warunki utrudnione - krotność R X 4 Krotność=4 (67*4)+(212)	m2 m2	480,000	480,000
2	KNNR 10 0605-0100 analogia	Ręczne odchwaszczanie - wykoszenie (usunięcie) gatunku inwazyjnego - rdestowca 300	m2 m2	300,000	300,000
3	KNNR 10 0606-0300 analogia	Wykoszenie - wycięcie trawy i trzcinowiska. 67*6+(230)	m2 m2	632,000	632,000
4	KNR 2-01 0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia. 0,0122	ha ha	0,012	0,012
5	KNR 2-01 0120-0100 analogia	Wyznaczenie, oznaczenie i wykonanie niezbędnych domiarów przez uprawnionego geodetę dla poszczególnych odcinków do zabudowy ubezpieczenia w obrysie przyskarpowym wysp Wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego - inwentaryzacyjnego . 67/1000	km km	0,067	0,067
6	Kalkulacja indywidualna	Wykopy - dokopy z niezbędnym przerzutem urobku przerośniętego korzeniami i kępami traw w płaszczyźnie posadowienia materaca dla wejścia ptaków i po trasie materacy skarpowych w gruncie uwilgotnionym kategorii IV. Kubatura (351mb*1,18m3 w pasie 4mb). Warunki realizacji robót utrudnione. (67*1,18)	m3 m3	79,060	79,060
7	KNNR 1 0311-0400 analogia	Ręczne formowanie nasypów i rozplantowanie ziemi z dokopy pod ubezpieczenie z dokonaniem niezbędnych przerzutów urobku . Warunki realizacji robót utrudnione. Grunt kategorii III-IV 182,55/2	m3 m3	91,275	91,275
8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennej: materace siatkowo - kamienne grubości 0,23m z przegrodami co 1m z siatki stalowej ocynkowanej + powłoka bez wyprawy z zabezpieczeniem geowłókniną z przyspilkowaniem. Rys. nr 9 [0.23*3*(67)]	m3 m3	46,230	46,230
9	KNR 2-11 0404-0102 analogia	Wykonanie z wody podsypek z profilowaniem grubości 5 cm z piachu do nawierzchni drogowych dla całkowitej grubości 25cm 212	m2 m2	212,000	212,000
10	KNR 2-11 0404-0200 analogia	Wykonanie z brzegu podsypek z piachu do nawierzchni drogowych. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=4 212	m2 m2	212,000	212,000
11	KNR 2-11 0404-0302 analogia	Wykonanie z wody podsypek grubości 10 cm z kamienia sortowanego dla całkowitej grubości 15 cm 212	m2 m2	212,000	212,000
12	KNR 2-11 0404-0400	Wykonanie z brzegu podsypek z tłuczni kamiennego do nawierzchni drogowych. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 212	m2 m2	212,000	212,000
13	KNNR 1 0410-0100	Umocnienie folią grubości 4mm 212	m2 m2	212,000	212,000
14	KNR 2-11 0405-0100 analogia	Wykonanie formy narzutu maskującego na powierzchnię materacy o grubości 3-6 cm z kamienia naturalnego z przysypaniem materacy w celu wykluczenia większych przestrzeni między kamieniami materaca . 67*3	m2 m2	201,000	201,000
15	KNNR 10 0401-0601 analogia	Załadowanie + transport w miejsce zabudowy (kamienia i innych materiałów)+ zabudowa gotowych materaców siatkowo - kamiennych z obiektu pływającego, wyładunek mechaniczny. Transport technologiczny 180	m3 m3	180,000	180,000

mgr inż. *[Signature]*  
 Upr. bud. województwa łódzkiego  
 Nr E-IV/210/13  
 Upr. bud. konstrukcyjno-budowlane  
 Nr 913/1204/POCOK/03