

Szacunkowy kosztorys robót.

	Nazwa materiału	Ilość	Jednos tka	Uwagi	Koszt
1	Odtworzenie zbiornika wodnego poprzez przebudowę istniejącego zbiornika i wykonanie szczelnego, retencyjnego zbiornika wodnego wraz z filtrem mineralno-roślinnym oraz zbiornikiem przelewowym Wypełnienie zbiorników i filtra materiałami wg właściwej technologii dla danego typu zbiornika.			pow. zbiornika $F=3000,0m^2$, głębokość średnia $h=1,5$ m, maksymalna 3,0 m pow. filtra mineralno-roślinnego $F=500,0m^2$, pow. zbiornika przelewowego $F=500,0m^2$,	
1.1	•roboty ziemne	6000	m^3	usunięcie namutów, plantowanie terenu, wykop pod zbiornik, profilowanie skarp	390000,00
1.1	•folia PE zgrzewana lub geomembrana EPDM 1 mm	4800	m^2		192000,00
1.2	•piasek na podsypanie pod zbiornik	450	m^3		15750,00
1.3	•glina na uszczelnienie dna zbiornika	950	m^3		47500,00
1.4	•geowłóknina o gramaturze 300	9600	m^2		38400,00
1.5	•grys chalcedonitowy, tłuczeń dolomitowy, porowate grysy wapienne, o średnicy uziarnienia 2-8 mm	255	m^3		7650,00
1.6	•żwir do zbiornika wodnego	720	m^3		64800,00
1.7	•płaskie kamienie o średnicy 15-20 cm	20	m^3		5600,00
1.8	•kieszonki jutowe	600	szt.		6000,00
1.9	•podłoże dedykowane do roślin wodnych	5400	l		5400,00
1.10	•nasadzenie roślin hydrofitowych;	5400	szt.	gatunki roślin wg tabeli	270000,00

1.11	<ul style="list-style-type: none"> •rury tworzywowe: - drenażowa PVC ϕ110 mm z otuliną kokosową - pełna PVC ϕ110 mm 	90 180	mb mb		4500,00 5500,00
1.12	<ul style="list-style-type: none"> •odprowadzenie nadmiaru wody ze zbiornika -rury tworzywowe pełne PP ϕ600mm - mnich betonowy - zasuwa DN600 - włączenie do istn. studni 	20 1 1 1	mb szt. szt. szt.		15000,00
2	Budowa kanału zamkniętego i koryta otwartego doprowadzającego wody opadowe i roztopowe z terenów ZPS do zbiornika wodnego			długość kanału ok 280 mb (kanał zamknięty) +20 mb (kanał otwarty).	
2.1	•rury tworzywowe pełne PP ϕ 600 mm	280	mb		66000,00
2.2	•studnia betonowa DN 1200 z pierścieniem odciążającym oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400	4	szt.		12000,00
2.3	•kanał otwarty, koryto umocnione narzutem kamiennym	20	mb	na kanale wykonać kaskady	14000,00
2.4.	• kładka pieszo-rowerowa nad kanałem otwartym	4	mb	szerokość 3,0 mb	7000,00
2.5	<ul style="list-style-type: none"> • zasuwa DN600 • włączenie do istn. studni 	2 1	szt. szt.		6000,00
3	Wykonanie ciągu pieszo-rowerowego wokół zbiornika z kostki betonowej <ul style="list-style-type: none"> - kostka betonowa 6 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3cm - podbudowa z tłucznia kamiennego 2/31,5 20cm 	2180	m ²	z kostki betonowej, nawierzchni żywicznej lub z betonu przepuszczalnego , szerokość 3,0 m	87200,00
4	Wykonanie oświetlenia ciągów pieszo-rowerowych wokół zbiornika: <ul style="list-style-type: none"> - kabel energetyczny - latarnie parkowe 	800 25	mb szt.		92000,00

5	Zagospodarowanie przestrzeni obiektami małej architektury: - ławki - kosze na odpady - stojaki na rowery	50 25 2	szt. szt. szt.		25000,00
6	Inne prace o charakterze przygotowawczym, pomocniczym i porządkującym. - wycinka drzew - humusowanie	60 1500	szt. m ²	wycinka drzew, uporządkowanie terenu po robotach, humusowanie	35000,00

RAZEM -

1 412 300,00 zł