

Kosztorys ofertowy

Zbiornik retencyjny  
ul. Kamienna

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Zbiornik retencyjny przy ul. Kamiennej dz. nr 7/43 w Ostrowie Wielkopolskim</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d. 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha	0.396		
2 d. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa obrzeży zbiornika	km	0.295		
3 d. 1		inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4 d. 2		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III na odkład z wbudowaniem w skarpy zbiornika - wg. tabeli mas ziemnych	m3	890.25		
5 d. 2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	$3032.75-890.25 = 2142.500$		
6 d. 2		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	2142.50		
7 d. 2		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - 60% mas ziemnych	m3	$2142.50*0.60 = 1285.500$		
8 d. 2		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	2142.50		
9 d. 2		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 5 km Krotność = 8	m3	2142.50		

10 d. 2		koszt składowania urobku z robót ziemnych	m3	2142.50		
11 d. 2		Formowanie i zagęszczanie skarp zbiornika spycharkami w gruncie kat. III-IV - wg. tabeli mas ziemnych	m3	890.25		
12 d. 2		Plantowanie skarp i korony zbiornika - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	$295.0 \cdot 4.5 + 200.0 \cdot 5.0 = 2327.500$		
<b>3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
13 d. 3		Umocnienie skarp zbiornika materacem siatkowo-kamiennym o wymiarach 3,0 x 2,0 x 0,30 m na długości 110 m i szerokości skarpy 4,5 m na włóknienie syntetycznej (wzmocnione kołkami faszynowymi 4-6 cm dł kołków 1,0-1,2 m)	m3	$110.0 \cdot 4.5 \cdot 0.30 = 148.500$		
14 d. 3		Palisada z kołków faszynowych śr 10-12 cm - dł. 1.3 m - 1,5 m	szt	56		
15 d. 3		Niecka wypadowa gł. 0,4 m pow. 5m x2,5m - narzut kamienny w siatce stalowej ułożony na geowłókninie	m2	12.5		
16 d. 3		Umocnienie dna rowu gabionami (szer. 5 m)	m	20		
17 d. 3		Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	$(295.0 - 110.0) \cdot 4.5 = 832.500$		
18 d. 3		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m darniowania ,skarp szerszych niż 1 m. Krotność = 5	m2	$832.50 - 295.0 = 537.500$		
19 d. 3		Transport darniny [na każde rozpoczęte 0.5 km ponad 0.5 do 3 km]. Krotność = 2	m2	832.50		
20 d. 3		Humusowanie korony zbiornika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	$200.0 \cdot 5.0 = 1000.000$		
<b>4</b>		<b>DROGA TECHNOLOGICZNA - stała</b>				
21 d. 4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	$80.0 \cdot 3.0 + 20.0 \cdot 11.0 = 460.000$		

22 d. 4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z gruboziarnistego piasku lub żwiru	m2	460.0		
23 d. 4	Układanie drogi technologicznej i placów z płyt żelbetowych drogowych pełnych o wymiarach 3,0x1,5x0,15m	m2	460.0		
<b>5</b>	<b>OSADNIKI WIROWE JEDNOKOMOROWE Z RUROCIĄGAMI</b>				
24 d. 5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczy mi na odległość do 1 km - 80% wykopu	m3	$((5.0*4.0*1.5)+(4.0*8.0)*2.5)*0.8 = 88.000$		
25 d. 5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - 20% wykopu	m3	$110.0*0.2 = 22.000$		
26 d. 5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - 4 km Krotność = 8	m3	110		
27 d. 5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 4.0 m z ubiciem warstwami co 20cm do wysokości 20cm nad rurę oraz obsypanie osadników piaskiem	m3	$4.0*0.20*5.0+2*4.0 = 12.000$		
28 d. 5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	$5.0*4.0+4.0*8.0 = 52.000$		
29 d. 5	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 800 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	10.0		
30 d. 5	Montaż osadników wirowych jednokomorowych 2 x 2,5 m	kpl.	2		

31 d. 5		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 5m i głębok.do 3m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2	$(8.0+5.0)*2*4.0 = 104.000$		
<b>6</b>		<b>WYLOT ZE ZBIORNIKA Z REGULATOREM ODPIYU I KANAŁEM DESZCZOWYM ŚREDNICY 800 MM</b>				
32 d. 6		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III na odkład	m3	$13.0*1.20*2.0 = 31.200$		
33 d. 6		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 2 m kat.gr.I-II - szerokość 1.2 m z ubiciem warstwami co 20cm do wysokości 20cm nad rurę oraz obsypanie wylotu piaskiem	m3	$13.0*0.20*1.2 = 3.120$		
34 d. 6		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	$13.0*1.0+2.0*1.5 = 16.000$		
35 d. 6		Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 800 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	13.0		
36 d. 6		Montaż regulatora odpływu	kpl.	1		
37 d. 6		Niecka wypadowa z betonu , przyczółki z betonu hydrotechnicznego (wg rysunku nr 4)	kpl	1		
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>				
38 d. 7		igłofiltry montowane w rurze obsadowej z obsypka do głębokości 3 m	szt	50		
39 d. 7		Praca igłofiltrów	godz	100		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**