

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Naprawa śluz wałowych - lewy wał Wisły, msc. Jankowice, gm. Babice.		
1	Element	Śluza wałowa nr 17		
1.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy wraz z wygrabieniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*6*2	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m2
1.2	KNR BC 2/208/5	Skucie skorodowanego betonu do głębokości 5 cm na wylocie przepustu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyczółek wylotowy	((4,5+2,5)*1,8)/2	6,300000	
	kapinos	0,5*0,2*4,5	0,450000	
		RAZEM:	6,750000	m2
1.3	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie powierzchni betonowych, pionowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((3+8)*2,5)/2	13,750000	
		RAZEM:	13,750000	m2
1.4	KNR BC 2/211/2 (1)	Odtworzenie powierzchni betonu systemową zaprawą naprawczą typu PCC zbrojoną włóknami polipropylowymi wraz z reprofiliacją (wylot)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,8	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m2
1.5	KNR BC 2/218/1	Hydrofobizacja powierzchni betonowych (wlot i wylot) - dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,8	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m2
1.6	KNR 201/301/2	Roboty ziemne, kategoria gruntu III - wykop pod schody i ubezpieczenia oraz profilowanie i plantowanie skarp - na wlocie i wylocie śluzy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10*3,5*0,7)*2	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m3
1.7	KNR 401/211/3	Rozbiórka elementów betonowych wraz z wywiezieniem gruzu na wysypisko (płyty, schody betonowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1	4,000000	
		4*0,9	3,600000	
		RAZEM:	7,600000	m2
1.8	KNR 211/2401/2 (1)	Wykonanie schodów typu Sch-1 (szerokość 0,75 m) na skarpie od strony wylotu; grunty mieneralne spoiste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
1.9	KNR BC 2/211/2 (1)	Wypełnienie systemową zaprawą naprawczą typu PCC zbrojoną włóknami polipropylowymi ubytków w przewodzie śluzy		
				m2
1.10	KNR 201/507/5	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, nasypy, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*4*2	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m2
1.11	KNR 211/404/3 (2)	Wykonanie podsypek, grubość 10' cm - pospółka lub piasek - pod płyty		
				m2
1.12	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia ażurowymi płytami betonowymi, płyty 90x60x10' cm - skarpy rowu i dno - ułożenie wraz ze zastabilizowaniem płyt kołkami drewnianymi 4 szt./płytę (średnica kołków 4-6 cm, głębokość wbicia 0,8 m)- wlot i wylot		
	Wyliczenie ilości robót:			
	lewa skarpa	(10*0,54)*2	10,800000	
	prawa skarpa	(12*0,54)*2	12,960000	
	dno	24*0,54	12,960000	
	wlot	6*0,54+9*0,54	8,100000	
		RAZEM:	44,820000	m2
1.13	KNR 211/521/10	Wykonanie palisady, kołki Fi 10-12' cm, głębokość wbicia 1,20' m, grunt kategorii III		
				m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 1501/116/2 (5)	Usuwanie przetańowań z dna rowu odpływowego i dopływowego ze złożeniem urobku na skarpach rowu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m
1.15	KNR 404/306/2	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu - rozbiórka przyczółka wlotowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,8*0,3	4,140000	
		RAZEM:	4,140000	m3
1.16	KNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III	m3	21
1.17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego przyczółka wlotowego śluzy (deskowanie, wykonanie zbrojenia pręty Fi do 14 mm, betonowanie - beton C30/37)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż metalowej klapy zwrotnej, montaż klapy zwrotnej z polietyleny lub innego tworzywa sztucznego o wymiarach 60x 65 cm - kalkulacja własna	szt	1
1.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie grodzy na czas prowadzenia robót wraz z przepompowywaniem wody	szt	1
2	Element	Śluza wałowa nr 13		
2.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy wraz z wygrabieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*6*2	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2
2.2	KNR BC 2/208/5	Skucie skorodowanego betonu do głębokości 5-10 cm na wlocie przepustu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wlot		
		1,7*0,35	0,595000	
		1,7*1,75	2,975000	
		1,9*2	3,800000	
		2,8*0,3*2	1,680000	
		RAZEM:	9,050000	m2
2.3	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie powierzchni betonowych, pionowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
2.4	KNR BC 2/211/2 (1)	Naprawa przyczółka wlotowego i skrzydełek bocznych oraz uzupełnienie ubytków w rejonie schodów - systemowa zaprawa naprawcza typu PCC zbrojona włóknami polipropylowymi. Ręczna reprofiliacja (uzupełnienie ubytków), gr. 5-10 cm wraz z odtworzeniem części skrzydełek bocznych	m2	10
2.5	KNR BC 2/218/1	Hydrofobizacja powierzchni betonowych (wlot i wylot) - dwukrotnie	m2	10
2.6	KNR BC 2/211/2 (1)	Wypełnienie systemową zaprawą naprawczą typu PCC zbrojoną włóknami polipropylowymi ubytków w przewodzie śluzy	m2	1,5
2.7	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne klapy zwrotnej obustronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.8	KNR 211/411/1	Poprawa ubezpieczenia z płyt betonowych, płyty 90x60x10' cm - skarpy rowu i dno - ułożenie wraz ze zastabilizowaniem płyt kołkami drewnianymi 4 szt./płytę (średnica kołków 4-6 cm, głębokość wbicia 0,8 m)- wylot	m2	20