

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Buczynka poprzez remont budowli piętrzącej w km 3+912 - NW Sokołów Podlaski		
1	Element	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
1.1	KNNRW 10/2508/1	Koszenie trawy kosą na terenie płaskim - wykoszenie terenu wokół budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*2,0*2	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2
				400,000
1.2	KNR 201/109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste - od strony wody górnej lewy brzeg - usunięcie zakrzaczeń oraz wykarczowanie pnia	ha	0,01
1.3	KNR BC 2/201/2 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych - oczyszczenie powierzchni ścian jazu oraz powierzchni kładki roboczej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,47*2*2	9,880000	
		RAZEM:	9,880000	m2
				9,880
1.4	KNNRW 201/217/2 analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparką jednoznaczyniową na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1) na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1,50 m3/m - przyjęto oczyszczenie z nagromadzonej ziemi ubezpieczeń betonowych - górne stanowisko lewa i prawa strona = 4,16 m3;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*0,2*2,6)*2	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m3
				4,160
1.5	KNNRW 10/2513f/4	Odmulanie mechaniczne cieków, szerokość dna 1,6 m, szerokość łyzki 2,0 m, warstwa odmulania grubości 20 cm - w obrębie budowli oraz poniżej 45mb i powyżej 45mb	m	90
1.6	KNNRW 10/2520/2	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m3/m krawędzi, grunt kat. III - plantunek częściowo wbudowany w miejscu wykarczowanej kępy zakrzaczeń pd strony wody górnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(90*1,6*0,2)+4,16	32,960000	
		RAZEM:	32,960000	m3
				32,960
1.7	KNR 201/103/2 analogia	Usunięcie złomów oraz drzew ściętych przez bobry ze skarp i koryta rzeki z pocięciem na kawałki i odłożeniem poza skarpą z użyciem piły spalinowej, szt. 3- trzykrotne przecięcie 1 szt. przyjęto mnożnik R-1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2	Element	Konserwacja elementów metalowych jazu		
2.1	KNNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcje szkieletowe jazu kozłowego.	m2	15,05
2.2	KNNRW 712/105/3	Odtłuszczenie - konstrukcje szkieletowe jazu kozłowego.	m2	15,05
2.3	KNNRW 712/204/3 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe jazu kozłowego.	m2	15,05
2.4	KNNRW 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe j.w. (kolor szary) - dwie warstwy farby.	m2	15,05
3	Element	Naprawa umocnień skarp od strony wody dolnej - prawa i lewa strona		
3.1	KNNRW 10/303/4	Wykonanie i założenie szandorów, grubość po ostruganiu 71 mm - spiętrzenie wody na jazie w celu zmniejszenia poziomu od strony wody dolnej (materiał w gestii wykonawcy) przyjęto R i S - 2 montaż i demontaż, R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	m2	6,00
3.2	KNR 201/419/1 analogia	Grodza z worków z piaskiem o wysokości do 1,0 m (z zakupem piasku, worków i folii budowlanej) - z rozbiórką (przyjęto R-1,8) R = 1,000*1,8 = 1,800 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,8+2,8)/2*0,5*1,0	2,150000	
		RAZEM:	2,150000	m3
				2,150
3.3	KNR 1901/107/8 analogia	Pompowanie wody z wykopu - przyjęto pompownie przez 4 dni po 8 godzin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*8	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m-g
				32,000
3.4	KNR 1501/204/2	Rozbiórka bruków o grub. 20 cm z płyt sześciokątnych przy wyp.spoin zaprawą cementową: umocnienia skarp strona prawa i lewa - materiał z rozbiórki umocnień do zagospodarowania poza obrębem robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2,6*2	31,200000	
		RAZEM:	31,200000	m2
				31,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 231/1510/5 (3) analogia	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane - wywózka materiału z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,24*1,6	9,984000	
		RAZEM:	9,984000 t	9,984
3.6	KNR 231/1511/2 (1)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, ciągnik kołowy 50 KM z przyczepą 5 t - transport na odległość 5 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,24*1,6	9,984000	
		RAZEM:	9,984000 t	9,984
3.7	KNNRW 10/261 1/2 analogia	Wyrównanie z uzupełnieniem pospółką żwirową o uziarnieniu 0-63 mm skarp pod płyty betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6*2,6*0,1)*2	3,120000	
		RAZEM:	3,120000 m3	3,120
3.8	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm	kg	242,000
3.9	KNNR 10/203/4	Żelbetowe umocnienie skarp lewa i prawa skarpa wykonywane z ładu na poszurze - wykonanie nowych umocnień skarp (lewa i prawa strona 6m*2,6m*0,2m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6*2,6*0,2)*2	6,240000	
		RAZEM:	6,240000 m3	6,240
3.10	KNNR 10/513/6 (1)	Wykonanie palisady, kołki Fi 10-12 cm, głębokość wbicia 1,20 m, grunt kategorii I-III - zabezpieczenie zakończenia umocnienia betonowego lewa + prawa skarpa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,6	5,200000	
		RAZEM:	5,200000 m	5,200
3.11	KNNR 10/513/6 (2)	Wykonanie palisady, kołki Fi 10-12 cm, głębokość wbicia 1,20 m, grunt kategorii I-III, transport technologiczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,6	5,200000	
		RAZEM:	5,200000 m	5,200
3.12	KNKRB 1/314/7	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów - uprządkowanie terenu prac		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*100*2	400,000000	
		RAZEM:	400,000000 m2	400,000
4	Element	Prace uzupełniające		
4.1	Kalkulacja własna	Montaż tablicy informacyjnej na słupku z kształtownika stalowego - tablica według wzoru zamawiającego	kpl	1,000
4.2	KNNRW 10/210 4/9 analogia	Łata wodowskazowa na ścianie budowli od strony wody górnej oraz wody dolnej - przyjęto zastosowanie łat skarpowych	szt.	2
4.3	KNNRW 10/2104/1	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne - boleć - oznaczenie MPP na budowli	szt.	1,000
4.4	KNNRW 10/2104/2	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne, kilometrowe, repery i łaty wodowskazowe, znaki wodne, tablice informacyjne	szt.	1,000

KIEROWNIK

Bogdan Wilk
Bogdan Wilk

KIEROWNIK
Działu Utrzymania

Dominik Sobieszczak
20.08.2021