

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie zaleceń kontroli okresowej stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa - zbiornik wodny "Kozioł" gm. Janów Podlaski, pow. bialski		
1	Element	Prace przygotowawcze - bieżące utrzymanie rowu opaskowego oraz skarp i korony grobli zbiornika		
1.1	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów gęstych ze skarp rowu opaskowego, korony i skarp grobli zbiornika: a) rów opaskowy w km 0+000-0+190-760m2, b) skarpa odpowietrzna i korona grobli w km 0+000-1+045 - 9259 m2, c) skarpa odwodna grobli w km 0+050-0+970 - pasem 2m X 920m - 1800m2 na powierzchni 50%	m2	5 909,500
1.2	KNR 1501/114/4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych ze skarp rowu opaskowego, korony i skarp grobli zbiornika: a) rów opaskowy w km 0+000-0+190-760m2, b) skarpa odpowietrzna i korona grobli w km 0+000-1+045 - 9259 m2, c) skarpa odwodna grobli w km 0+050-0+970 - pasem 2m X 920m - 1800m2 na powierzchni 50%	m2	5 909,500
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów porostów gęstych ze skarp rowu opaskowego, korony i skarp grobli zbiornika: a) rów opaskowy w km 0+000-0+190-760m2, b) skarpa odpowietrzna i korona grobli w km 0+000-1+045 - 9259 m2, c) skarpa odwodna grobli w km 0+050-0+970 - pasem 2m X 920m - 1800m2 na powierzchni 50%	m2	5 909,500
1.4	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie, krzaki i podszyca średniej gęstości - przyjęto mnożnik R-0,6 z uwagi na brak karczowania R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,020
1.5	KNR 1501/207/1 analogia	Ręczna rozbiórka tam wykonanych przez bobry z ułożeniem materiału poza korytem rowu opaskowego R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,500
1.6	TZKNBK 1/807/1 analogia	Ręczne przenoszenie materiału wydobytego z tamy w jednym poziomie na odległość do 10 m	m3	1,500
1.7	KNNRW 10/2509c/3	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m warstwa namułu grubości 0,40 m, dno szerokości 1,2-1,5 m	m	2,000
2	Element	Drogi technologiczne- najazdy w km 0+070 oraz km 0+120 grobli zbiornika		
2.1	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie, krzaki i podszyca średniej gęstości - przyjęto mnożnik R-0,6 z uwagi na brak karczowania - oczyszczenie pasa technologicznego wschodnia strona zbiornika R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,1
2.2	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 22,5 cm (przyjęto 286mp/ha), przy użyciu rębaka. - oczyszczenie pasa technologicznego wschodnia strona zbiornika		
Wyliczenie ilości robót:		0,1*286	28,600000	
		RAZEM:	28,600000	
2.3	KNNRW 10/2508/1	Koszenie trawy kosą na terenie płaskim - oczyszczenie pasa technologicznego wschodnia strona zbiornika	m2	100
2.4	KNR 201/505/4 analogia	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III - przyjęto pracę koparko-ladowarki na podwoziu ciągnika kołowego 0,05 m-g oraz pracę robotników 0,05 r-g - oczyszczenie pasa technologicznego wschodnia strona zbiornika	m2	100
2.5	KNR 201/235/1 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM) - wykonanie drogi technologicznej z materiału dostarczanego (najazd na groblę w km 0+070), po zakończeniu prac najazd pozostaje	m3	10
2.6	KNR 201/235/1 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM) - wykonanie drogi technologicznej z materiału dostarczanego (najazd na groblę w km 0+120)	m3	35
2.7	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II - usunięcie drogi technologicznej najazdu na groblę w km 0+120; materiał częściowo pozostaje wbudowany w groblę	m3	26
2.8	KNR 201/211/3 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW - wywóz pozostałego materiału z drogi technologicznej w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	26
2.9	KNRW 201/210/3 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t	m3	26
3	Element	Naprawa grobli zbiornika - uzupełnienie ubytków w skarpach oraz koronie		
3.1	KNR 201/221/1 analogia	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II - wykop w celu umożliwienia dostępu do nor bobrowych w km grobli około 0+100, 0+110, 0+190-0+240, 0+270-0+340, 0+360-0+400, 0+450, 0+510, 0+600, 0+690, 0+850-1+000	m3	283,92
3.2	KNR 201/233/4 analogia	Mechaniczne plantowanie korony grobli zbiornika, (ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku, wyrównanie wgłębień), grunt kategorii I-II, koparka 0,25 m3,		
Wyliczenie ilości robót:		1045*3	3 135,000000	
		RAZEM:	3 135,000000	
			m2	3 135,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II - transport materiału z odkładu do zasypiania wyrw oraz uzupełnienia ubytków w koronie grobli (średnio 10 cm na całej powierzchni korony)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,6+(1045*3*0,1)	435,100000	
		RAZEM:	435,100000	m3
				435
3.4	KNNR 1/214/1 (2) analogia	Zasypianie mechaniczne wykopów oraz miejsc uzupełnień, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II - uzupełnienie miejsc ubytków w skarpach oraz koronie grobli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,6+(1045*3*0,1)	435,100000	
		RAZEM:	435,100000	m3
				435
3.5	KNR 201/236/1	Zagęszczanie zasypianych wykopów oraz zaniżeń w koronie grobli ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,6+(1045*3*0,1)	435,100000	
		RAZEM:	435,100000	m3
				435
3.6	KNR 201/507/4	Plantowanie skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, nasypy, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300*3,2+1045*3	4 095,000000	
		RAZEM:	4 095,000000	m2
				4 095,000
3.7	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1045*3+300*3,2	4 095,000000	
		RAZEM:	4 095,000000	m2
				4 095,000
4	Element	Prace uzupełniające		
4.1	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe - dok wylotowy rurociągu ; przyjęto Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m2	15
4.2	KNNRW 10/2104/9	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne, kilometrowe, repery i łaty wodowskazowe, łaty wodowskazowe na ścianach budowli	szt	1,0000
4.3	KNNRW 10/2104/1	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne - bolec - oznaczenie NPP na budowli	szt	1,0000
4.4	KNNRW 10/2104/2	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Znaki wodne, kilometrowe, repery i łaty wodowskazowe, znaki wodne, tablice informacyjne o NPP	szt	1,0000
4.5	Kalkulacja własna	Montaż tablicy informacyjnej na słupku z kształtownika stalowego - tablica według wzoru zamawiającego	kpl	2
4.6	Kalkulacja własna	Prace porządkowe i towarzyszące, czasowe usunięcie (i późniejsze zamontowanie) przeszkód w postaci ogrodzeń oraz uporządkowanie terenu po przeprowadzonych pracach naprawczych (wywózka pozostałości zniszczonego umocnienia) - przyjęto 40 r-g oraz 10 mg-pracy ciągnika kołowego wraz z przyczepą	obiekt	1,0000

Kierownik

Wiesław Klepacki

KIEROWNIK
Działu Utrzymania

Dominik Sobieszcak
25.08.2022