
PRZEDMIAR

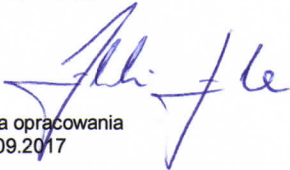
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe zbiornik Wądroże
ADRES INWESTYCJI : Zbiornik Wądroże (działka 279)
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna, Plac Zwycięstwa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Żbikowski (Inżynierijna)
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2017

WYKONAWCA :



Data opracowania
13.09.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowany kosztorys dotyczy zbiornika zlokalizowanego na działce nr 279 w miejscowości Wądroże o powierzchni 1485 m² i pojemności 1543 m³ i poziomie piętrzenia wody 117,71 m n.p.m. Zbiornik leży na prawym brzegu cieku Przychowska Struga.

Wywóz urobku na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość nie większa niż 9 km). Wykonawca nie ponosi opłat za składowanie urobku.

Stan istniejący:

Skarpy zbiornika ubezpieczone są po całym obwodzie oczepem żelbetowym, a powyżej zarośnięte trawą. Na cieku Przychowska Struga znajduje się zastawka piętrząca wyposażona w podwójne prowadnice do założenia kraty i szandorów. Doprowadzalnik do stawu składa się z ujęcia dokowego, wylotu dokowego i rurociągu betonowego. Lustro zbiornika porośnięte jest trzcina i trawą oraz drobną roślinnością pływającą. Stwierdzono brak znaku dozwolonego piętrzenia na przepuszczeniu spustowym.

Przedmiotowy zakres prac:

Zakres prac obejmuje oczyszczenie dna zbiornika z roślinności, oczyszczenie płyt stanowiących ubezpieczenie skarpy z roślinności i ziemi oraz oczyszczenie doprowadzalnika i przepustu spustowego.

Założono, iż namuły w świetle przedmiotowych rozporządzeń są czyste chemicznie.

Zgodnie z informacjami pochodzącymi od Inwestora odpad oznaczono kodem 17 05 06 (Urobek niezanieczyszczony pochodzący z pogłębienia)

Powyższy zakres prac wynika z opisu przedmiotu zleconego zamówienia oraz przeprowadzonych przy udziale Inwestora inwentaryzacji.

Niniejsze opracowanie sporządzono celem szacowania kosztów dla zadanej inwestycji

Zgodnie z zapisami Prawa Budowlanego oraz aktów wykonawczych dokument nie stanowi podstawy do wykonania prac remontowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-21 d.1 0107-03 ¹⁾	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 2-01 d.1 0129-02 ²⁾	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR 2-01 d.1 0129-03 ²⁾	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² poz.2	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR 2-01 d.1 0129-11 ²⁾	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca poz.2	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR 2-01 d.1 0109-06 ²⁾	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 425/10000	ha		
			ha	0,043	
				RAZEM	0,043
6	KNR 2-01 d.1 0605-01 ²⁾	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 24	godz.		
			godz.	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Oczyszczanie z roślinności wraz z odmuleniem			
7	KNR 2-21 d.2 0102-01 ¹⁾	Oczyszczenie dna Zbiornika nr 1 (średni) z roślin	m ²		
		1155	m ²	1 155,000	
				RAZEM	1 155,000
8	KNR 2-21 d.2 0102-04 ¹⁾	Oczyszczenie dna zbiornika nr 1 (średni) z namulów spycharkami	m ³		
		232	m ³	232,000	
				RAZEM	232,000
9	KNR 2-01 d.2 0212-05 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04 ²⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		232	m ³	232,000	
				RAZEM	232,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Umocnienia skarpy - oczyszczenie			
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze	m ³		
d.3	0310-02 ²⁾	złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)			
		poz.5*0,05*10000*0,8	m ³	17,200	
				RAZEM	17,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Oczyszczanie przyczuików wylotów kanału dolotowego i wylotowego			
11	KNR 9-21	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - doprowadzalnik ściana i dno	m ²		
d.4	0111-02 ³⁾	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNR 9-21	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - ściany odprowadzalnika	m ²		
d.4	0111-02 ³⁾	5,1	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Oczyszczanie rurociągów			
13	KNR 2-31 d.5 1404-02 4)	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu i roślin - "doprowadzalnik"	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wyposażenie			
14 d.6	KNR DC-03 0101-01 ⁵⁾	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoży betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm - mocowania łąty wodowskazowej - oznakowanie poziomu piętrzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2010
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	DATAComp wyd.I 2009