
PRZEDMIAR

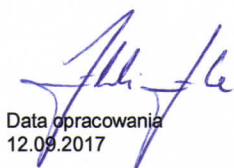
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 Gwizdanów
ADRES INWESTYCJI : Zbiornik Gwizdanów (działka 221)
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna, Plac Zwycięstwa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Żbikowski (Inżynier)jna)
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2017

WYKONAWCA :



Data opracowania
12.09.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowany kosztorys dotyczy zbiornika zlokalizowanego na działce nr 221 w miejscowości Gwizdanów, o powierzchni lustra wody 0,145 ha i powierzchni zieleni wokół zbiornika 0,294 ha. Zbiornik ogrodzony jest siatką górnicyą, znajdującą się na podmurówce betonowej obrośniętej mchem i algami. Dojście do zbiornika zapewni brama wjazdowa oraz bramka wejściowa.

Wywóz urobku na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość nie większa niż 7 km). Wykonawca nie ponosi opłat za składowanie urobku.

Stan istniejący:

Woda do zbiornika doprowadzana jest rurociągiem o średnicy 600 i dł.19 m z dokowym przyczółkiem wlotowym. Powyżej budowli doprowadzającej wodę wykonany jest osadnik w postaci lokalnego poszerzenia na rowie. Odprowadzanie wody wykonane jest w postaci mnicha spustowego, składającego się ze stojaka wysokości 2,4 m wyposażonego w prowadnice do zamknięcia, leżaka w postaci rurociągu oraz przyczółka dokowego wlotowego. Na mniachu zainstalowany jest bolec żeliwny określający stan piętrzenia. Dno i skarpy osadnika umocnione są płytami ażurowymi, a umocnienie od góry zakończone jest palisadą z bali drewnianych. Objętość wody retencjonowanej wynosi 1500 m³, a rzędna piętrzenia zbiornika wodnego wynosi 104,5 m n. p.m. Na terenie zbiornika znajduje się ujęcie przeciwpożarowe składające się ze studzienki z kręgów żelbetowych, wlot o rurociągu zabezpieczony siatką miedzianą.

Siatka i słupki ogrodzenia górniczego pokryte są rdzą, przy czym siatka na 5 przęsłach jest powyginana. Teren wokół zbiornika jest porośnięty wysoką trawą, a skarpy i dno zbiornika głównie trzcina i trawą.

Przedmiotowy zakres prac:

Zakres prac obejmuje oczyszczenie dna i skarp zbiornika z roślinności i namułu. Dodatkowo należy wykosić i oczyścić z ziemi płyty znajdujące się na skarpach zbiornika. Wykonać należy renowację ogrodzenia, związaną z oczyszczeniem siatki z rdzy oraz ponownym zabezpieczeniem antykorozyjnym, wyprostowaniem powyginanych przęseł i oczyszczeniem podmurówki betonowej z mchu. Przedmiotowy zakres prac obejmuje również oczyszczenie doprowadzalnika i mnicha spustowego z roślinności, ujęcia przeciwpożarowego składającego się ze studzienki.

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 zleceonego zamówienia oraz przeprowadzonych 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 d.1	KNR 2-01 0109-06 ¹⁾	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia - na skarpie do ogrodzenia 535/10000	ha ha	 0,054	
				RAZEM	0,054
2 d.1	KNR 2-21 0112-01 ²⁾	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 1000	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
3 d.1	KNR 2-21 0112-03 ²⁾	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.2	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
4 d.1	KNR 2-01 0605-01 ¹⁾	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 40	godz. godz.	 40,000	
				RAZEM	40,000
5 d.1	KNR 2-01 0129-02 ¹⁾	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNR 2-01 0129-03 ¹⁾	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² poz.5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNR 2-01 0129-11 ¹⁾	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca poz.5	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Oczyszczenie z roślinności wraz z odmuleniami			
8	KNR 2-21 d.2 0102-01 ²⁾	Oczyszczenie dna zbiornika Gwizdanów z roślin 1890	m ²		
			m ²	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
9	KNR 2-21 d.2 0102-04 ²⁾	Oczyszczenie dna zbiornika Gwizdanów z namulów spycharkami 1135	m ³		
			m ³	1 135,000	
				RAZEM	1 135,000
10	KNR 2-01 d.2 0212-05 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km Grunt oblepiający naczynie robocze. poz.9	m ³		
			m ³	1 135,000	
				RAZEM	1 135,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Renowacja ogrodzenia wraz z powłoką lakierniczą			
11 d.3	KNR 7-12 0101-02 9905-1 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o I lub II stopniu zniszczenia ³⁾	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		69,12+85,50+27,36	m ²	181,980	
				RAZEM	181,980
12 d.3	KNR 7-12 0105-02 ³⁾	Odtuszczanie konstrukcji kratowych poz.11	m ² m ²	 181,980	
				RAZEM	181,980
13 d.3	KNR 7-12 0205-02 ³⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych poz.11	m ² m ²	 181,980	
				RAZEM	181,980
14 d.3	KNR 7-12 0211-02 ³⁾	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych poz.11	m ² m ²	 181,980	
				RAZEM	181,980
15 d.3	KNR 9-21 0111-02 ⁴⁾	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - Oczyszczanie belki podwalinowej 96	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.3	KNR 4-01 1301-10 ⁵⁾ kalk. własna	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 19	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Oczyszczenie osadnik, mnicha, "doprowadzalnika"			
17	KNR 2-31 d.4 1404-02 ⁶⁾	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namulu i roślin - "doprowadzalnik"	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
18	KNR 9-21 d.4 0111-02 ⁴⁾	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - osadnik - ściany	m ²		
		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
19	KNR 9-21 d.4 0111-02 ⁴⁾	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - mnich	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 9-21 d.4 0111-02 ⁴⁾	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - schody	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Oczyszczanie rurociągu i studni			
21	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
d.5	1404-02 ⁶⁾	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
d.5	0220-01 ⁷⁾	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Studnia przeciwpożarowa wraz z terenem okalającym			
23 d.6	KNR 2-21 0112-01 ²⁾	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 16/10000	m ² m ²	 0,002	
				RAZEM	0,002
24 d.6	KNR 2-21 0112-03 ²⁾	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.23	m ² m ²	 0,002	
				RAZEM	0,002
25 d.6	KNR 9-21 0111-02 ⁴⁾	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - mnicz - schody 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.6	KNR 2-11 0208-01 ⁸⁾	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - renowacja ujęcia 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Wyposażenie			
27	d.7 kalk. własna	DOSTAWA - zamknięcia szandorów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR DC-03 d.7 0101-01 ⁹⁾	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 podłoża 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	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD-SERWIS.wyd.I 2010
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	Proinbud 1993
8	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
9	DATAComp wyd.I 2009