

# TRACTEBEL



TRACTEBEL ENGINEERING S.A.

40-833 Katowice, ul. Duleby 5

---

## 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 Olszany  
ADRES INWESTYCJI : Zbiornik Olszany ( działka 189 )  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna, Plac Zwycięstwa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Żbikowski (Inżynierijna)  
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

  
Data opracowania  
28.09.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowany kosztorys dotyczy zbiornika zlokalizowanego na działce nr 189 w obrębie Olszany o powierzchni około 6 arów. Pojemność zbiornika wynosi 235m<sup>3</sup>, średnia głębokość 0,4m, a skarpy zbiornika umocnione są płytami ażurowymi. Zbiornik klasyfikowany jest do zbiorników przepływowych - nie posiada urządzeń piętrzących. Nadmiar wody odpływa rurą betonową fi 0,4 m o długości 5,0 m do rowu zlokalizowanego w sąsiedztwie działki.

Wywóz urobku na miejsce wskazane przez Inwestora ( odległość nie większa niż 12 km ). Wykonawca nie ponosi opłat za składowanie urobku.

### Stan istniejący:

Brzegi zbiornika porośnięte są trzciną oraz trawą, ponadto dno i cała powierzchnia zbiornika porośnięta jest roślinnością. Przy brzegach zbiornika występują różne gatunki drzew i krzewów, a ich rozbudowany system korzeniowy spowodował uszkodzenie skarpy przy doprowadzalniku. Na brzegach zbiornika widoczne są obsunięte płyty umacniające skarpy.

### Przedmiotowy zakres prac:

Zakres prac obejmuje umocnienie skarpy przy doprowadzalniku oraz oczyszczenie rurociągu betonowego doprowadzającego wodę do zbiornika i rurociągu odprowadzającego wodę ze zbiornika. Prace będą polegały na odmuleniu zbiornika, oczyszczeniu go roślinności oraz poprawie obsuniętych skarpy.

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
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-21 d.1 0107-03 <sup>1)</sup>	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 2-01 d.1 0129-02 <sup>2)</sup>	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-01 d.1 0129-03 <sup>2)</sup>	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-01 d.1 0129-11 <sup>2)</sup>	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-01 d.1 0109-06 <sup>2)</sup>	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		470/10000	ha	0,047	
				RAZEM	0,047
6	KNR 2-01 d.1 0105-03 <sup>2)</sup>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-01 d.1 0111-04 <sup>2)</sup>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		10*3	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 2-01 d.1 0605-01 <sup>2)</sup>	Pompowanie próbnego pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		16	godz.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45245000-6</b>	<b>Oczyszczenie z roślinności wraz odmuleniem</b>			
9	KNR 2-21 d.2 0102-01 <sup>1)</sup>	Oczyszczenie dna zbiornika Olszany	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
10	KNR 2-21 d.2 0102-02 <sup>1)</sup>	Oczyszczenie dna zbiornika Olszany z namulów ręcznie z transportem taczkami	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 2-21 d.2 0102-07 <sup>1)</sup>	Oczyszczenie zbiornika Olszany z roślin i namulów - wywiezienie samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-21 d.2 0102-08 <sup>1)</sup>	Oczyszczenie Zbiornika Olszany z roślin i namulów - wywiezienie samochodami - do- datek za dalsze 0.5 km - na odległość 11 km poz. 11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45246000-3</b>	<b>Umocnienie skarpy</b>			
13	KNR 2-01 d.3 0310-02 <sup>2)</sup>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 470*0,05*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,800	
				RAZEM	18,800
14	KNR 2-01 d.3 0520-01 <sup>2)</sup>	Umocnienie skarp zbiornika Olszany płytami prefabrykowanymi - płyty w rejonie karpin 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR 2-01 d.3 0520-01 <sup>2)</sup>	Umocnienie skarp zbiornika Olszany płytami prefabrykowanymi wg wskazania Inwestora 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-01 d.3 0520-01 <sup>2)</sup>	Umocnienie skarp zbiornika Olszany płytami prefabrykowanymi - przy wlotach 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45245000-6</b>	<b>Oczyszczenie rurociągów</b>			
17	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
d.4	1404-02 <sup>3)</sup>				
		11+5	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Transport</b>			
18	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 12 km	mp		
d.5	0110-02 0110-05 <sup>2)</sup>	10	mp	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996