

## KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA HYDROTECHNICZNA ZBIORNIK WODNY TATAR ETAP 1

NAZWA ZAMÓWIENIA : Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego TATAR w Rawie Mazowieckiej  
LOKALIZACJA ROBÓT : Jednostka ewidencyjna: 1013011 gmina Rawa Mazowiecka - miasto  
Obręb: 101301\_1.0008 gmina Rawa Mazowiecka  
Działki o nr ewid.: 360, 383, 355, 208, 382/3, 357, 359/9, 290, 388, 356  
ZAMAWIAJĄCY : Miasto Rawa Mazowiecka  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Piłsudskiego 5  
96-200 Rawa Mazowiecka  
BRANŻA : inżynierska hydrotechniczna  
OPRACOWAŁ KOSZTORYS : mgr inż. Anita Banaś  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Anita Banaś  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2023

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem wykonawczym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Jeżeli Wykonawca uzna, że w przedmiarach pominięto jakieś pozycje niezbędne dla prawidłowego wykonania robót to powinien uwzględnić ich koszt w innych pozycjach kosztorysu albo w narzutach kosztów pośrednich. Powyższa zasada dotyczy również uwzględnienia w cenie ofertowej dodatkowych kosztów, niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, przewidzianych w SWZ i jej załącznikach.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw. 2023), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.01.2023

Data zatwierdzenia

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego TATAR w Rawie Mazowieckiej - ETAP 1</b>						
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
d.1	1 KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha	0,491	0,00	0,00
d.1	2 KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	Wytyczenie osi projektowanej przesłony .	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1	3 KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0420-01	Znaki ostrzegawcze i informacyjne montowane w miejscach prowadzenia robót	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1	4 KNNR 6 0803-02	Rozebrawie nawierzchni kostki brukowej z zapory bocznej lewej na podsypce na dł. ok. 120 m  UWAGA: materiał do ponownego wykorzystania.	m <sup>2</sup>	355	0,00	0,00
d.1	5 analiza indywidualna	Pozyskanie uzgodnień z właścicielami wszelkiej infrastruktury technicznej będącej w bliskiej odległości lub kolizji z planowanymi robotami	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1	6 analiza indywidualna	Zabezpieczenie sieci branżowych zgodnie z wytycznymi właścicieli sieci	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1	7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna w zakresie wykonania przedmiotowych robót oraz do obsługi powykonawczej	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1	8 analiza indywidualna	Tymczasowy demontaż wszelkich przeszkód i urządzeń podziemnych oraz nadziemnych mogących kolidować z przedmiotowymi robotami, tj. sieci branżowe, infrastruktura drogowa (kostka brukowa/asfalt/beton, itp.)	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
2		<b>Roboty ziemne przy zaporze czołowej - zagęszczenie i uzupełnienie gruntu zapory</b>				
d.2	9 analiza indywidualna	Przygotowanie zaplecza technologicznego - plac postojowy.	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.2	10 analiza indywidualna	Przygotowanie tyczenia i niwelacji terenu do rzędnej stropu przesłony (przygotowanie platformy roboczej szerokości min. 4m - po 2 m od osi przesłony - pod wykonywaną przesłonę) oraz geodezyjne wytyczenie samej przesłony (początek, koniec, oś)	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.2	11 KNR 2-10 0503-01 + KNR 2-10 0504-01 analiza indywidualna	Wykonanie przesłony przeciwniejsznej metodą wykopu wąskoprzestrzennego/wymiany gruntu na dł. ok. 120 m (wydobycie min. 80% gruntu rodzimego i zastąpienie zastępnym bentonitowo-cementowym). Grubość min. 40 cm, głębokość średnia 6,0 m, wytrzymałość na ściskanie jednoosiowe $R_{wk} \geq 0,3 \text{ MPa}$ , współczynnik filtracji $k \leq 1 \times 10^{-7}$ wraz z opracowaniem dokumentacji powykonawczej z wykonania robót, zapewnienie ciągłości wykonania przesłony przeciwniejsznej	m <sup>2</sup>	720,000	0,00	0,00
d.2	12 KNR 4-04 1102-04 1102-05 analiza indywidualna	Wywóz/zagospodarowanie w miejscu wskazanym przez Inwestora urobku z drążenia przesłony	m <sup>3</sup>	230,000	0,00	0,00
d.2	13 analiza indywidualna	Wzmocnienie gruntu metodą zagęszczania impulsowego na szerokości kostki brukowej - pas 4m i dług. 120 m - minitorowanie drgań na pobliską infrastrukturę oraz budynki - projekt techniczny zagęszczania - monitorowanie zagęszczania poprzez sondowanie	m <sup>2</sup>	480,000	0,00	0,00
d.2	14 materiał	Zakup i dowóz gruntu mineralnego zagęszczalnego	m <sup>3</sup>	480,000	0,00	0,00
d.2	15 KNP1 1208-02.03 + KNP 01 1208-02.03 + KNP 01 1219-01.05 + KNNR 1 0408-02 analiza indywidualna	Ścięcie powierzchni, uzupełnienie i zagęszczenie walcem po każdym przejściu zagęszczarki Krotność = 3	m <sup>3</sup>	480,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty ziemne przy zaporze czołowej - zagęszczenie i uzupełnienie gruntu zapory</b>						<b>0,00</b>
3		<b>Odbudowa wierzchniej warstwy utwardzenia zapory</b>				
d.3	16 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	355,000	0,00	0,00

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.3	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	355,000	0,00	0,00
18 d.3	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0-31,5 C90/3 - gr. 20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	355,000	0,00	0,00
19 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3,840	0,00	0,00
20 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	128,000	0,00	0,00
21 d.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	355,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Odbudowa wierzchniej warstwy utwardzenia zapory</b>						<b>0,00</b>
<b>4</b>		<b>Roboty końcowe</b>				
22 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych reperów oraz głowic piezometrów	kpl.	1,000	0,00	0,00
23 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, operat geodezyjny, dokumentacja geodezyjno-kartograficzna wraz z dostarczeniem 2 egzemplarzy Zamawiającemu	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty końcowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł