

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT 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

---

### 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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.01.2023

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego TATAR w Rawie Mazowieckiej - ETAP 1</b>			
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	8
2	Roboty ziemne przy zaporze czołowej - zagęszczenie i uzupełnienie gruntu zapory	9	15
3	Odbudowa wierzchniej warstwy utwardzenia zapory	16	21
4	Roboty końcowe	22	23

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego TATAR w Rawie Mazowieckiej - ETAP 1</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	<b>KNNR 1 0112-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
		0,491	ha	0,491	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,491</b>
2 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wytyczenie osi projektowanej przesłony .	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0420-01</b>	Znaki ostrzegawcze i informacyjne montowane w miejscach prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	<b>KNNR 6 0803-02</b>	Rozebranie nawierzchni kostki brukowej z zapory bocznej lewej na podsypce na dł. ok. 120 m	m <sup>2</sup>		
		UWAGA: materiał do ponownego wykorzystania. 118,34*3	m <sup>2</sup>	355	
				<b>RAZEM</b>	<b>355</b>
5 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Pozyskanie uzgodnień z właścicielami wszelkiej infrastruktury technicznej będącej w bliskiej odległości lub kolizji z planowanymi robotami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Zabezpieczenie sieci branżowych zgodnie z wytycznymi właścicieli sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna w zakresie wykonania przedmiotowych robót oraz do obsługi powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	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	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>Roboty ziemne przy zaporze czołowej - zagęszczenie i uzupełnienie gruntu zapory</b>			
9 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Przygotowanie zaplecza technologicznego - plac postojowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	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	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-10 0503-01 + KNR 2-10 0504-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie przesłony przeciwnieprzepuszczalnej metodą wykopu wąskoprzestrzennego/wymiany gruntu na dł. ok. 120 m (wydobycie min. 80% gruntu rodzimego i zastąpienie zaczynem bentonitowo-cementowym). Grubość min. 40 cm, głębokość średnia 6,0 m, wytrzymałość na ściskanie jednoosiowe $RW \geq 0,3 \text{ MPa}$ , współczynnik filtracji $k \leq 1 \times 10^{-7}$ wraz z opracowaniem dokumentacji powykonawczej z wykonania robót, zapewnienie ciągłości wykonania przesłony przeciwnieprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720,000</b>
12 d.2	<b>KNR 4-04 1102-04 1102-05</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wywóz/zagospodarowanie w miejscu wskazanym przez Inwestora urobku z drążenia przesłony	m <sup>3</sup>		
		230	m <sup>3</sup>	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	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 480	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
14 d.2	<b>materiał</b>	Zakup i dowóz gruntu mineralnego zagęszczalnego  poz.13	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
15 d.2	<b>KNP1 1208-02.03 + KNP 01 1208-02.03 + KNP 01 1219-01.05 + KNNR 1 0408-02 analiza indywidualna</b>	Ścięcie powierzchni, uzupełnienie i zagęszczenie walcem po każdym przejściu zagęszczarki Krotność = 3   poz.14	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
<b>3</b>		<b>Odbudowa wierzchniej warstwy utwardzenia zapory</b>			
16 d.3	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 355	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   355,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,000</b>
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 355	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   355,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,000</b>
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 355	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   355,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,000</b>
19 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  128*0,03	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  128	m   m	   128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
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 355	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   355,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty końcowe</b>			
22 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych reperów oraz głowic piezometrów  1	kpl.   kpl.	   1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, operat geodezyjny, dokumentacja geodezyjno-kartograficzna wraz z dostarczeniem 2 egzemplarzy Zamawiającemu 1	kpl.   kpl.	   1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>