

KOSZTORYS OFERTOWY ZBIORNIK WODNY DOLNA ETAP II

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45262300-4	Betonowanie
NAZWA INWESTYCJI:	Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego Dolna w Rawie Mazowieckiej. Naprawy - etap II
ADRES INWESTYCJI:	Jednostka ewidencyjna: 1013011 gmina Rawa Mazowiecka - miasto Obręb: 101301_1.0008 gmina Rawa Mazowiecka Działki o nr ewid.: 355, 356, 360, 357, 359/14, 359/15, 359/17, 359/14, 359/13, 359/16, 333/8,
NAZWA INWESTORA:	Miasto Rawa Mazowiecka
ADRES INWESTORA:	Plac Piłsudskiego 5 96-200 Rawa Mazowiecka
BRANŻE:	inżynieryjna hydrotechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	mgr inż. Anita Banach
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	mgr inż. Anita Banach
DATA OPRACOWANIA:	30.08.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: **zero i 0/100 zł**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.08.2024

Data zatwierdzenia

Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego Dolna w Rawie Mazowieckiej - NAPRAWY ETAP II

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego Dolna w Rawie Mazowieckiej - NAPRAWY ETAP II						
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 1 0112 -01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha	1,700	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 1 0111 -01 analiza indywidualna	Wytyczenie osi projektowanej przesłony .	kpl.	1,000	0,00	0,00
3 d.1	analiza indywidualna	Przygotowanie zaplecza technologicznego	kpl.	1,000	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 6 0803-02	Rozebranie nawierzchni kostki brukowej z zapory bocznej lewej na podsypce. UWAGA: materiał do ponownego wykorzystania.	m2	1 200,00 0	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2 * 300 = 600,000	0,00	0,00
6 d.1	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
7 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie sieci branżowych zgodnie z wytycznymi właścicieli sieci	kpl.	1,000	0,00	0,00
8 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna w zakresie wykonania przedmiotowych robót oraz do obsługi powykonawczej	kpl.	1,000	0,00	0,00
9 d.1	analiza indywidualna	Usunięcie wszelkich przeszkód i urządzeń podziemnych oraz nadziemnych mogących kolidować z przedmiotowymi robotami, tj. sieci branżowe, infrastruktura drogowa (kostka brukowa/asfalt/beton, itp.), drzewa, krzewy	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						0,00
2		Roboty budowlane przy zaporze bocznej LEWEJ (punkt 6.3. Ekspertyzy technicznej)				
10 d.2	analiza indywidualna	Przygotowanie zaplecza technologicznego - plac postojowy dla przepompowania zaczynu z płyt betonowych 15x6 m wraz z dostępem do wody technologicznej i zapewnieniem dojazdu dla cementowozów [40t]	kpl.	1,000	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 1 0111 -01 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
12 d.2	KNR 2-10 0503-01 + KNR 2-10 0504-01 analiza indywidualna	Wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej metodą wykopu wąskoprzestrzennego/wymiany gruntu (wydobycie min. 80% gruntu rodzimego i zastąpienie zaczynem bentonitowo-cementowym). Grubość min. 40 cm, głębokość średnia 5,0 m, wytrzymałość na ściskanie jednoosiowe $R_W \geq 0,3 \text{ MPa}$, współczynnik filtracji $k \leq 1 \times 10^{-7}$ wraz z opracowaniem dokumentacji powykonawczej z wykonania robót, zapewnienie ciągłości wykonania przesłony przeciwfiltracyjnej	m2	1 500,00 0	0,00	0,00
13 d.2	KNR 4-04 1102-04 1102 -05 analiza indywidualna	Wywóz/zagospodarowanie w miejscu wskazanym przez Inwestora urobku z drażenia przesłony (300mx0,4x5,0mx80%)	m3	480,000	0,00	0,00
14 d.2	analiza indywidualna	Wzmocnienie gruntu metodą zagęszczania impulsowego na szerokości kostki brukowej - pas 4m i dług. 300,00 m - monitorowanie drgań na pobliską infrastrukturę oraz budynki - projekt techniczny zagęszczania - monitorowanie zagęszczania poprzez sondowanie	m2	1 200,00 0	0,00	0,00
15 d.2	materiał	Zakup i dowóz gruntu mineralnego zagęszczalnego UWAGA: do kalkulacji założono warstwę o gr. 100 cm	m3	poz.14 = 1 200,00 0	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.2	KNNR-W 10 2519-03 analiza indywidualna	Ścięcie powierzchni, uzupełnienie i zagęszczenie walcem po każdym przejściu zagęszczarki UWAGA: zastosowano współczynnik zmniejszający dla R i S =0,25	m2	poz.15 = 1 200,00 0	0,00	0,00
17 d.2	KNNR-W 10 2111-01 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny 200 g/m2, grub. min. 1,10 mm UWAGA: zmiana: 1. ilości kołków, do wyceny założono 1szt. /m2 2. Współczynnik do R=0,5	m2	poz.16 = 1 200,00 0	0,00	0,00
18 d.2	KNNR 6 0112 -03 analiza indywidualna	Warstwa piasku jako podbudowa i uzupełnienie kostki brukowej grub. 30 cm frakcja 0-36 mm z zagęszczeniem	m3	210,000	0,00	0,00
19 d.2	KNNR 6 0502-04 analiza indywidualna	Ułożenie kostki brukowej - wykorzystanie istniejącej kostki na poziomie 95% z wypełnieniem piaskiem i zagęszczeniem	m2	1 200,00 0	0,00	0,00
20 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z odzysku na poziomie 95%	m	2 * 300 = 600,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane przy zaporze bocznej LEWEJ (punkt 6.3. Ekspertyzy technicznej)						0,00
3		Roboty końcowe				
21 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych reperów oraz głowic piezometrów	kpl.	1,000	0,00	0,00
22 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, operat geodezyjny, dokumentacja geodezyjno-kartograficzna wraz z dostarczeniem 2 egzemplarzy Zamawiającemu	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty końcowe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00