
PRZEDMIAR 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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.08.2024

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	3
2 Roboty budowlane przy zaporze bocznej LEWEJ (punkt 6.3. Ekspertyzy technicznej)	3
3 Roboty końcowe	5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 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		
		1,7	ha	1,700	
				RAZEM	1,700
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna	Wytyczenie osi projektowanej przesłony .	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	analiza indywidualna	Przygotowanie zaplecza technologicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 6 0803-02	Rozebranie nawierzchni kostki brukowej z zapory bocznej lewej na podsypce. UWAGA: materiał do ponownego wykorzystania.	m2		
		1200	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
5 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2 * 300	m	600,000	
				RAZEM	600,000
6 d.1	analiza indywidualna	Pozyskanie uzgodnień z właścicielami wszelkiej infrastruktury technicznej będącej w bliskiej odległości lub kolizji z planowanymi robotami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie sieci branżowych zgodnie z wytycznymi właścicieli sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna w zakresie wykonania przedmiotowych robót oraz do obsługi powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-10 0503-01 + KNR 2-10 0504-01 analiza indywidualna	Wykonanie przesłony przeciwnieprzepuszczalnej 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 przeciwnieprzepuszczalnej	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
13 d.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analiza indywidualna	Wywóz/zagospodarowanie w miejscu wskazanym przez Inwestora urobku z drążenia przesłony (300mx0,4x5,0mx80%)	m3		
		480	m3	480,000	
				RAZEM	480,000
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		
		1200	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
15 d.2	materiał	Zakup i dowóz gruntu mineralnego zagęszczalnego	m3		
		UWAGA: do kalkulacji założono warstwę o gr. 100 cm poz. 14	m3	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
16 d.2	KNNR-W 10 2519-03 analiza indywidualna	Ścięcie powierzchni, uzupełnienie i zagęszczenie walcem po każdym przejściu zagęszczarki	m2		
		UWAGA: zastosowano współczynnik zmniejszający dla R i S =0,25 poz. 15	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
17 d.2	KNNR-W 10 2111-01 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny 200 g/m2, grub. min. 1,10 mm	m2		
		UWAGA: zmiana: 1. ilości kołków, do wyceny założono 1szt. /m2 2. Współczynnik do R=0,5 poz. 16	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
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	m3	210,000	
				RAZEM	210,000
19 d.2	KNNR 6 0502-04 analiza indywidualna	Ułożenie kostki brukowej - wykorzystanie istniejącej kostki na poziomie 95% z wypełnieniem piaskiem i zagęszczeniem	m2		
		1200	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
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	m	600,000	
				RAZEM	600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty końcowe			
21 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych reperów oraz głowic piezometrów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, operat geodezyjny, dokumentacja geodezyjno-kartograficzna wraz z dostarczeniem 2 egzemplarzy Zamawiającemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000