

Przedmiar robót

Zadanie pn. "Rewitalizacja zbiornika nr 2 na wodę pitną zlokalizowanego na Hydroforni Miejskiej w Sandomierzu"

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT ZBIORNIKA NR 2 NA WODĘ PITNĄ - Roboty rozbiórkowe i remontowe**
Naprawy wykonane na bazie zapraw mineralnych.

Lokalizacja: **27-600 Sandomierz, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 10, działka nr ewid. 54/9**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sandomierzu Sp. z o.o.**
ul. Przemysłowa 12, 27-600 Sandomierz

Wykonawca: **Zlecenie wykonania firmie specjalistycznej z zachowaniem obowiązujących zasad i przepisów.**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Dane charakterystyczne obiektu: Średnica

wewnętrzna	Dw - 25,50 m
Wysokość nominalna	hnom - 6,00 m
Wysokość użytkowa	huż - 5,90 m
Grubość warstwy nasypu ziemnego	g - ok. 0,60 m
Pochylenie skarpy nasypu	1:1,5

Cały zbiornik obsypany jest ziemią ze skarpami we fragmentach umocnionymi ażurowymi płytami żelbetowymi. Wejście do zbiornika jest z nadbudówki umiejscowionej na zbiorniku. Do nadbudówki prowadzą stalowe ażurowe, drabiniaste schody oparte na żelbetowych płytach ażurowych. W nadbudówce mieści się właz 80x80 cm do wnętrza zbiornika.

Stopy pod 16 słupów pośrednich posadowione są poniżej posadzki zbiornika. Ława fundamentowa pod ścianą zbiornika jest poniżej dna zbiornika. Monolityczny strop płytowo-żebrowy oparty jest za pośrednictwem głowicy środkowego słupa, podciągu na słupach pośrednich oraz na wieńcu na ścianie zbiornika.

Wewnętrzne żebra oparte są na głowicy środkowego słupa oraz na podciągu. Szesnastokątny podciąg oparty jest na 16 słupach. Żebra 32 zewnętrzne oparto na podciągu i na wieńcu na ścianie zbiornika. Od strony zachodniej w ścianie zbiornika są przejścia 7 rur w kierunku komory Zasuw.

- Słup środkowy jest o przekroju poprzecznym 60 x 60 cm - 1 szt.
- Słupy pośrednie o przekroju 40 x 40 cm - 16 szt.
- Głowica (ośmiokątna) słupa środkowego ma grubość 90 cm i średnicę 200 cm.
- Płyta stropowa ma grubość 15 cm.
- Żebra tak wewnętrzne i zewnętrzne mają przekrój (a x h) 40 x 50 cm.
- Podciąg jest o przekroju poprzecznym (a x h) 40 x 90 cm.
- Wieniec na ścianach ma wymiary (a x h) 40 x 90 cm.

Cały zbiornik wykonany jest jako konstrukcja monolityczna, żelbetowa.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
Kosztyorys - REMONT ZBIORNIKA NR 2 NA WODĘ PITNĄ ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE HYDROFORNI MIEJSKIEJ W SANDOMIERZU - Roboty rozbiórkowe i remontowe				
1.		Element; Roboty rozbiórkowe i remontowe		
1. d.1	KNR 4-01 080407	Skucie nierówności betonu wraz z wyprawą z żywicy epoksydowej do 1cm, na ścianach,	m ²	1260.36
2. d.1	KNR 4-01 021102	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 'cm, stropu	m ²	590.20
3. d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu pokrytego żywicą na dnie, głębokość do 5 cm oraz wyrównanie bagienka	m ²	510.44
3.d.1.1	Kalkulacja własna	Badanie nośności podłoża metoda pull-off	szt.	90.00
4. d.1	KNR 4-01 021203	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m ³	2.80
5. d.1	KNNR 4-1427-01	Przejście przez ściany grubości 25-cm, (uszczelnienie istniejących przejść łańcuchem uszczelniającym), średnice: DN200 - 4 szt., DN300 - 2 szt., DN350 - 2 szt.	szt.	8.00
6. d.1	1 KNR-W 7-09 d.l. 2107-01 1	Demontaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy DN350. Rura przelewowa wraz z kolanem.	m	9.00
7. d.1	1 KNR-W 7-09 d.l. 2107-01 1	Demontaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy DN350. Rura dosyłowa wraz z kolanem.	m	6.00
8. d. 1	KNR 4-05 0410-06	Demontaż istniejącego włazu 800x800mm	szt.	1.00
9. d.1	KNNR 21302-010-050	Montaż włazu ze stali nierdzewnej 1.4301 800x800mm wraz z blokadą otwarcia	szt.	1.00
10. d.1	KNR 7-09 2208-04	Montaż rurociągów stal nierdzewna 316L Dz 355,6mm x 3,2 mm. Rura przelewowa wraz z kręcem dł. 0,5m, przytwierdzeniem do dna i połączeniem kołnierзовym z istniejącym odcinkiem poziomym w ścianie zbiornika.	m	9.00
11. d.1	KNR 7-09 2208-04	Montaż rurociągów stal nierdzewna 316L Dz 355,6mm x 3,2 mm. Rura dosyłowa wraz z kręcem dł. 0,5m, przytwierdzeniem do dna i połączeniem kołnierзовym z istniejącym odcinkiem poziomym w ścianie zbiornika.	m	6.00
12. d.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023'm2 w betonie żwirowym	m	70.00
13. d.1	KNR 0-25 040306	Czyszczenie hydrościerne powierzchni stropu	m ²	590.20
14. d.1	KNR 0-25 040306	Czyszczenie hydrościerne dna zbiornika	m ²	510.44
15. d.1	KNR 0-25 040305	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych, słupy (usunięcie powłok żywicznych)	m ²	1260.36
16. d.1	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą mineralną; wielkość ubytków 5 mm w tym wypoziomowania "bagienka"	m ²	197.20
17. d.1	KNR BC 2 0301-02	Wyprawa z zaprawy mineralnej 10mm w najwyższym punkcie	m ²	2361.00
18. d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm,	m ²	1273.19
19. d.1	KNR 4-01 010809 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi 5'km wraz z zagospodarowaniem usuniętej warstwy z żywicy zgodnie z wymogami prawnymi	m ³	40.00
20. d.1	KNR-W 2-02 1213-04	Drabina wewnętrzna ze stali nierdzewnej + poręcz włączowa nad włazem wejściowym do zbiornika wraz z obręczami ochronnymi i prętami pionowymi zgodna z przepisami bhp	m	7.00
21. d.1	KNR 2-021927-08	Próba szczelności zbiornika	próba	1.00
22. d.1	KNR-W 2-180707-16	Płukanie i dezynfekcja zbiornika po zakończeniu prac remontowych, analiza wody w zbiorniku PSSE w Sandomierzu.	kpl	1.00
Razem dział: Element; Roboty rozbiórkowe i remontowe				