

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : wymiana urządzeń aeracji i deynfekcji wody
ADRES INWESTYCJI : Okuniew dz. 628/14
INWESTOR : ZAKŁAD KOMUNALNY w HALINOWIE
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Moroz
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Zakres inwestycji obejmuje następujące elementy SUW w Okuniewie:

1. Wymianę istniejącego aeratora wody surowej na tożsamy urządzenie służące do napowietrzania wody ze studni głębinowych. Zamontowane urządzenie aeracyjny zostało dobrane na takie same parametry technologiczne co obecnie pracujące, tj na 45m³/h.

2. Wymianę istniejącej instalacji służącej do przygotowania i dozowania podchlorynu sodu celem dezynfekcji wody, na nową instalację przygotowania i dozowania podchlorynu

Nowa instalacja przygotowania i dozowania podchlorynu sodu będzie o takich samych parametrach technologicznych co obecnie pracująca.

Przewiduje się zastosowanie urządzenia OXA-30, o parametrach :

- produkcja chloru (kg/24h) 1,3 kg/d
- stężenie chloru w elektrolicie 2300 mg/l
- zużycie soli 3,5 kg/kg chloru
- wydajność pompy dozującej 0-100dm³/h

Instalacja składa się z urządzeń:

- zmiękcacz wody
- podgrzewacz wody
- zbiornik soli
- zbiornik podchlorynu
- elektrolizer OXA-30
- pompa dozująca podchloryn do wody uzdatnionej

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

2. Dokumentacja dostarczona przez Zamawiającego.

3. Wizja lokalna.

II. DANE WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | | SUW Okuniew | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNR 2-33 | Demontaż barierek | kpl | | |
| d.1.1 | 0702-08 analogia | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 | Demontaż aeratora na zbiorniku wody surowej | kpl | | |
| d.1.1 | 0145-12 analogia | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 4-02 | Demontaż wentylatora do napowietrzania aeratora | szt. | | |
| d.1.1 | 40210-01 analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 4 | TZKNBK | Zakup i montaż aeratora | kpl | | |
| d.1.2 | XVIII I A-150 analogia | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 13-13 | Montaż obudowy aeratora | kpl | | |
| d.1.2 | 0901-01 analogia | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Podpięcie istniejącej dmuchawy do aeratora | kpl | | |
| d.1.2 | kalk. własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | Zakup obudowy z płyt warstwowych dla aeratora | m ² | | |
| d.1.2 | kalk. własna | 18 | m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 8 | KNR 2-33 | Ponowny montaż zdemontowanych barier | kpl | | |
| d.1.2 | 0702-04 analogia | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | Przystosowanie konstrukcji fundamentu pod aerator | kpl | | |
| d.1.2 | analiza indywidualna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | | Przystosowanie pomieszczenia węzła dezynfekcji wody | kpl | | |
| d.1.2 | analiza indywidualna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-28 | Dostawa i montaż kompletnej instalacji elektrolizera typu OXA do wytwarzania podchlorynu sodu | kpl | | |
| d.1.2 | 0211-04 wycena indywidualna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Rozruch SUW | | | |
| 12 | | rozruch aeratora oraz instalacji do dezynfekcji wody | próba | | |
| d.1.3 | kalk. własna | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |