
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 6.8/1/09/18

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny

Obiekt	Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	ul. Bożeny działka nr:14/11, 7/2 (obręb 3013), 14 (obręb 3207) jednostka ewidencyjna działek: 326201_1 m. Szczecin 71-504 Szczecin
Inwestor	Fabryka Wody Sp. Z o.o. z siedzibą w Szczecinie ul. Czesława 9 71-504 Szczecin

Poziom cen Trzeci kwartał 2018

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

Wrzesień 2018, Ostrów Wielkopolski

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Remont kanału deszczowej D500 w ul. Bożeny				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNR 2-01 0120/03	ST01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym	km	0,142		
2	KNNR 6 0702/05	ST01.01	Tablice informacyjne	szt	1,000		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
3	KNNR 1 0210/03	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	245,274		
4	KNNR 1 0307/06	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	30,726		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
5	KNNR 1 0202/08	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m ³	118,570		
6	KNNR 1 0301/03	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m ³	38,420		
7	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	156,990		
			<i>Kolizje</i>				
8	KNNR 1 0527/01	ST01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	8,000		
9	KNNR 1 0527/06	ST01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	8,000		
10	KNNR 1 0529/01	ST01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	4,000		
11	KNNR 1 0529/06	ST01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	4,000		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
12	Kalkulacja indywidualna	ST01.01	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m ²	779,148		
13	KNR 4-01 0107/08	ST01.01	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²	2,400		
			<i>Podsypka i zasyпка</i>				
14	KNNR 4 1411/03	ST01.01	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³	5,450		
15	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	21,480		
16	KNNR 4 1411/04	ST01.01	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m ³	103,035		
			<i>Zасыpywanie wykopów</i>				
17	KNNR 1 0214/02	ST01.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	245,274		
18	KNNR 1 0318/06	ST01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m	m ³	30,726		
			1.2. Roboty instalacyjne				
19	KNR 2-18 0613/03	ST01.04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	4,000		
20	KNR 2-18 0613/04	ST01.04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-4,000		
21	KNNR 4 1413/08	ST01.04	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m ³	2,487		
22	KNNR 4 1303/06	ST01.04	Kanały z rur kamionkowych, kielichowych o średnicy 500mm	m	107,300		
23	KNNR 4 1303/04	ST01.04	Kanały z rur kamionkowych, kielichowych o średnicy 350mm	m	5,200		
24	KNNR 4 1303/01	ST01.04	Kanały z rur kamionkowych, kielichowych o średnicy 150mm	m	30,700		
25	KNNR 4 1316/06	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 500mm (króciec GA/GZ)	szt	14,000		
26	KNNR 4 1316/04	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 350mm (króciec GA/GZ)	szt	3,000		

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	KNNR 4 1316/04	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 300mm (króciec GA/GZ)	szt	1,000		
28	KNNR 4 1316/01	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 150mm (króciec GA/GZ)	szt	7,000		
29	KNNR 4 1316/06	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 500mm (trójnik 45° 500/150mm)	szt	3,000		
30	KNNR 4 1316/04	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 350mm (trójnik 45° 350/150mm)	szt	1,000		
31	KNNR 4 1316/01	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 150mm (trójnik 45° 150/150mm)	szt	2,000		
32	KNNR 4 1316/01	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 150mm (kolano 45°)	szt	6,000		
33	KNNR 4 1316/01	ST01.04	Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 150mm (kolano 90°)	szt	3,000		
34	KNR 4-05t2 0119/01	ST01.06	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt	5,000		
35	KNNR 4 1610/01	ST01.04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	5,000		
36	KNNR 4 1610/04	ST01.04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 350mm z rur kamionkowych (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000		
37	KNNR 4 1610/06	ST01.04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 500mm z rur kamionkowych (1 próba - odcinek między studzienkami)	odcinek	3,000		
			2. Renowacja za pomocą rękawa termoutwardzalnego				
38	Kalkulacja indywidualna	ST01.06	Przegląd kamerą instalacji kanalizacyjnej o śr. 500mm przed włożeniem rękawa oraz po wykonaniu remontu	m	12,000		
39	KNR 4-05t2 0120/03	ST01.06	Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej z osadu grubości do 30cm	szt	2,000		
40	KNR 4-05t2 0102/05	ST01.06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,50m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości	m	12,000		
41	Kalkulacja indywidualna	ST01.06	Montaż "rękawa" o śr. DN500mm. Tymczasowe doprowadzenie wody technologicznej, doprowadzenie energii elektrycznej, zakorkowanie odpowiednich wlotów i wylotów	m	12,000		
42	Kalkulacja indywidualna	ST01.06	Renowacja studni kanalizacyjnej o śr. DN1200mm.	szt	2,000		
			Razem				

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Remont kanału deszczowej D500 w ul. Bożeny							
1.1.	Roboty budowlane							
1.2.	Roboty instalacyjne							
2.	Renowacja za pomocą rękawa termoutwardzalnego							
	Razem							

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny w Szczecinie

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Fabryka Wody Sp. Z o.o.
z siedzibą w Szczecinie
ul. Czesława 9
71-504 Szczecin

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r.
Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego
2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony
będzie samochodami samowładowczymi.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Nie dotyczy

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Remont kanału deszczowego D500 w ul. Bożeny

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy od ul. Bożeny. Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.