

Wstęp do przedmiaru

1. Zakres opracowania

Przedmiary robót zestawiono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 2454). Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu budowlanego i wykonawczego oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa odcinka rurociągu lewarowego ujęcia wody pitnej SUW w Gierszowicach”.

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

- rozbiórka rurociągów żeliwnych DN350 mm - 172,0 m,
- rozbiórka rurociągów żeliwnych DN300 mm - 234,0 m,
- rozbiórka rurociągów PVC160 mm - 150,0 m,
- rozbiórka studni betonowej - 1 szt.

Budowa sieci wodociągowej

- sieć wodociągowa PE o średnicy 400 mm - 172,0 m,
- sieć wodociągowa PE o średnicy 355mm - 234,0 m,
- sieć wodociągowa PE o średnicy 160 mm - 150,0 m,

Budowa studni (komór) na sieci wodociągowej

- komora DN1500 mm z zasuwą sieciową DN350 mm - 1 kpl.
- komora DN1200 mm z zasuwą sieciową DN300 mm - 1 kpl.
- komora DN1000 mm z zasuwą sieciową DN200 mm - 1 kpl.
- komora DN1000 mm z zasuwą sieciową DN150 mm - 7 kpl.

Ilości podane dla poszczególnych pozycji w przedmiarze zostały podane w celu stworzenia wspólnej podstawy dla ofert. Każdy z potencjalnych Wykonawców, przed złożeniem oferty, jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z dokumentacją techniczną. W przypadku rozbieżności pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z Przedmiaru Wykonawca robót jest zobowiązany, w ramach złożonej oferty, do wykonania pełnego zakresu robót zgodnie z projektem.

2. Wycenianie

Wszystkie pozycje przedmiaru powinny mieć ceny wyrażone w PLN.

Przy wycenianiu prac należy posługiwać się definicją ceny w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 178).

Ceny powinny być wpisane obok każdej pozycji Przedmiaru robót. Pozycje Robót opisanych w Przedmiarze robót, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że koszt ich wykonania został wliczony w ceny innych pozycji Przedmiaru robót.

Wszystkie ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Do cen nie należy wliczać podatku VAT.

Cena jednostkowa wskazana w każdej pozycji Przedmiaru będzie obejmowała wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia oraz wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie.

Podstawę do ustalenia ceny Oferty stanowi Dokumentacja projektowa opisująca przedmiot zamówienia oraz Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Wykonawca powinien we własnym zakresie przyjąć podstawy wyceny i przedstawić je w Ofercie tak, aby wyceniony zakres prac zapewniał wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób określony w powyższej dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia.

3. Płatności

Podstawą płatności będzie ryczałtowa cena każdej pozycji wycenionego Przedmiaru robót. Płatność należnego Wykonawcy wynagrodzenia dokonywana będzie na podstawie wystawionych faktur VAT, a załącznikiem i zarazem podstawą wystawienia faktury będą protokoły odbioru częściowego lub końcowego robót.

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1	45110000-1	ST.01	Roboty ziemne i przygotowawcze				
1 d.1	WKI 7-500 7.550.10.	ST.01	Obsługa geodezyjna - tyczenie, pomiary powykonawcze z opracowaniem map sieci mediów	rycz alt	1,000		
2 d.1	KNNR 1 0113-01	ST.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na na obszarze wykonywanych robót	rycz alt	1,000		
3 d.1	KNNR 1 0526-01	ST.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	rycz alt	1,000		
4 d.1	ICRS KNR OS1 9-08 0306-02	ST.01	Komory startowe 3,0x3,0 o gł.do 2,0m - wykop, montaż i demontaż zabezpieczenia ścian wykopu, zasypanie wykopu.	kpl.	1,000		
5 d.1	BCR 1.1.8.008	ST.01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer. do 1.5 m i głęb. do 2.0 m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu.	rycz alt	1,000		
6 d.1	KNNR 1 0310-02	ST.01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących rurociągów o głębokości do 1,5 m	rycz alt	1,000		
7 d.1	KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-02	ST.01	Wywóz nadmiaru ziemi z transportem urobku na odległość do 10 km	rycz alt	1,000		
8 d.1	KNNR 11 0501-05	ST.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	rycz alt	1,000		
9 d.1	KNR 4-04 0701-03	ST.01	Demontaż przewodów wodociągowych z rur PVC o śr. 160 mm	m	150,000		
10 d.1	KNR 4-05I 0118-06	ST.01	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. nominalnej 300 mm	m	234,000		
11 d.1	KNR 4-05I 0118-07	ST.01	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. nominalnej 350 mm	m	172,000		
12 d.1	KNR 4-05I 0409-03	ST.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	kpl.	1,000		
13 d.1	KNR 4-04 1107-03 + KNR 4-04 1107-04	ST.01	Wywóz złomu na odległość do 10 km	rycz alt	1,000		
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze							
2	45231300-8	ST.02	Roboty montażowe sieci wodociągowych				
2.1		ST.02	Sieci wodociągowe z rur PE100 SDR17				
14 d.2.1	KNNR 4 1009-15 + KNNR 4 1010-15	ST.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m	172,000		
15 d.2.1	KNNR 4 1009-14 + KNNR 4 1010-14	ST.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 355 mm	m	234,000		
16 d.2.1	KNNR 4 1009-07 + KNNR 4 1010-07	ST.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	150,000		
17 d.2.1	KNNR 4 1014-09	ST.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - łącznik rurowo-kołnierzowy DN350 mm	szt.	1,000		
18 d.2.1	KNNR 4 1014-05	ST.02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - łącznik rurowo-kołnierzowy DN200 mm	szt.	1,000		
19 d.2.1	KNNR 4 1010-15	ST.02	Sieci wodociągowe - kształtki z rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD - trójnik ukośny redukcyjny PE400/16	złąc z.	4,000		
20 d.2.1	KNNR 4 1010-14	ST.02	Sieci wodociągowe - kształtki z rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD - trójnik ukośny redukcyjny PE355/160	złąc z.	3,000		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
21 d.2.1	KNNR 4 1011-12	ST.02	Sieci wodociągowe - kształtki z rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD - redukcja centryczna PE355/225	złąc. z.	1,000		
22 d.2.1	KNNR 4 1011-12	ST.02	Sieci wodociągowe - kształtki z rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD - redukcja centryczna PE400/355	złąc. z.	1,000		
Razem dział: Sieci wodociągowe z rur PE100 SDR17							
2.2		ST.02	Węzeł W1				
23 d.2.2	BCI 11.3.2.019	ST.02	Koszt budowy studni o śr. 1500 mm, H=do 2,5 m, z prefabrykowanych elementów z betonu B45. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm	kpl.	1,000		
24 d.2.2	CSRB2 KNNR MB 4 2017-04	ST.02	Przejścia szczelne przez ściany betonowe grubości do 15 cm dla rurociągu o średnicy 400 mm	szt.	2,000		
25 d.2.2	KNNR 4 1012-06	ST.02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 400 mm	szt.	2,000		
26 d.2.2	KNNR 4 1118-05	ST.02	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych DN350 mm	kpl.	1,000		
27 d.2.2	KNNR 4 1106-08	ST.02	Zasuwy kołnierzowe bez obudowy DN350 mm montowane w komorach	kpl.	1,000		
28 d.2.2	KNNR 7 0206-01	ST.02	Konstrukcje podparć pod armaturę wodociągową	kpl.	1,000		
Razem dział: Węzeł W1							
2.3		ST.02	Węzeł W4				
29 d.2.3	BCI 11.3.2.013	ST.02	Koszt budowy studni o śr. 1200 mm, H=do 2,5 m, z prefabrykowanych elementów z betonu B45. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm	szt.	1,000		
30 d.2.3	CSRB2 KNNR MB 4 2017-03	ST.02	Przejścia szczelne przez ściany betonowe grubości do 15 cm dla rurociągu o średnicy 355 mm	szt.	2,000		
31 d.2.3	KNNR 4 1012-05	ST.02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 355 mm	szt.	2,000		
32 d.2.3	KNNR 4 1118-04	ST.02	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych DN300 mm	kpl.	1,000		
33 d.2.3	KNNR 4 1106-07	ST.02	Zasuwy kołnierzowe bez obudowy DN300 mm montowane w komorach	kpl.	1,000		
34 d.2.3	KNNR 7 0206-01	ST.02	Konstrukcje podparć pod armaturę wodociągową	kpl.	1,000		
Razem dział: Węzeł W4							
2.4		ST.02	Węzeł W8				
35 d.2.4	BCI 11.3.2.003	ST.02	Koszt budowy studni o śr. 1000 mm, H=do 2,5 m, z prefabrykowanych elementów z betonu B45. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm	szt.	1,000		
36 d.2.4	CSRB2 KNNR MB 4 2017-03	ST.02	Przejścia szczelne przez ściany betonowe grubości do 15 cm dla rurociągu o średnicy 225 mm	szt.	2,000		
37 d.2.4	KNNR 4 1012-03	ST.02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt.	2,000		
38 d.2.4	KNNR 4 1118-02	ST.02	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych DN200 mm	kpl.	1,000		
39 d.2.4	KNNR 4 1106-05	ST.02	Zasuwy kołnierzowe bez obudowy DN200 mm montowane w komorach	kpl.	1,000		
40 d.2.4	KNNR 7 0206-01	ST.02	Konstrukcje podparć pod armaturę wodociągową	kpl.	1,000		
Razem dział: Węzeł W8							

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość / Liczba	Cena	Wartość
2.5		ST.02	Studnia zasuw na przyłączy PE160 mm				
41 d.2.5	BCI 11.3.2.003	ST.02	Koszt budowy studni o śr. 1000 mm, H=do 2,5 m, z prefabrykowanych elementów z betonu B45. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm	szt.	7,000		
42 d.2.5	CSRB2 KNNR MB 4 2017-01	ST.02	Przejścia szczelne przez ściany betonowe grubości do 15 cm dla rurociągu o średnicy 160 mm	szt.	14,000		
43 d.2.5	KNNR 4 1012-03	ST.02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.	14,000		
44 d.2.5	KNNR 4 1118-01	ST.02	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych DN150 mm	kpl.	7,000		
45 d.2.5	KNNR 4 1106-04	ST.02	Zasuwy kołnierzowe bez obudowy DN150 mm montowane w komorach	kpl.	7,000		
46 d.2.5	KNNR 7 0206-01	ST.02	Konstrukcje podparć pod armaturę wodociągową	kpl.	7,000		
Razem dział: Studnia zasuw na przyłączy PE160 mm							
Razem dział: Roboty montażowe sieci wodociągowych							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
2	Roboty montażowe sieci wodociągowych	
2.1	Sieci wodociągowe z rur PE100 SDR17	
2.2	Węzeł W1	
2.3	Węzeł W4	
2.4	Węzeł W8	
2.5	Studnia zasuw na przyłączy PE160 mm	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie: