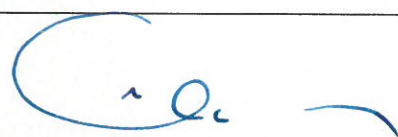


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO PEdn90
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 270 [OBR. 07] W MIEJSCOWOŚCI GROMADZICE; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260703_2 BODZECHÓW
NAZWA I ADRES INWESTORA	Gmina Bodzechów Ul. Mikołaja Reja 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
AUTORZY PROJEKTU	Sporządził: inż. Artur Machula 
	I. Opis II. Przedmiar

Przyjmuje się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót jakie mają być wykonane i sposobem ich wykonania. Całość robót należy wykonać zgodnie z zamierzeniem i przeznaczeniem oraz z całkowitą akceptacją Zamawiającego.

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego i SST przedmiotowego zamierzenia.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym, SST i SIWZ.

Wszystkie elementy ujęte w przedmiarze, a nieujęte w projekcie i na rysunkach, lub ujęte w projekcie i na rysunkach a nieujęte w przedmiarze winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Ich wykonanie należy ująć w istniejących pozycjach przedmiarowych.

W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Specyfikacje i opisy wykonawcze uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego systemu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.

Podane pozycje wg KNR i KNNR mają charakter orientacyjny.

Zaprojektowano prowadzenie robót w wykopach umocnionych. Prace należy prowadzić w suchym wykopie, a w przypadku pojawienia się wód gruntowych należy je wypompować poza wykopy. Pompowanie wody stanowi składnik wyceny robót ziemnych. Wykonanie i umocnienie wykopów, oraz organizacja robót nie mogą spowodować naruszenia struktury gruntu w pobliżu jezdni dróg powiatowych, wojewódzkich i gminnych.

Wykonanie robót odwodnieniowych według ustaleń dokumentacji. Niezbędny zakres rzeczowy tych robót w czasie budowy będzie zależny od intensywności opadów w okresie do kilku do kilkunastu tygodni przed rozpoczęciem robót.

Faktyczny (konieczny) zakres robót odwodnieniowych może być mniejszy lub większy od założonych w przedmiarze.

Przedmiar nie zawiera, a wykonawca powinien uwzględnić przy wycenie wszystkie elementy (lub koszty korzystania z nich) procesu budowy wynikające z jego technologii oraz przepisów BHP i sanitarnych.

Uważa się, że dla prac i materiałów, które są wymagane na podstawie zapisów w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót a nie są wyspecyfikowane w oddzielnych pozycjach Przedmiaru robót (jak np. odwodnienie itp.) koszty zostały rozłożone na ceny jednostkowe i stawki w pozycjach wymienionych w Przedmiarze robót dla robót, których prace te dotyczą.

Koszty organizacji budowy, zarządzania i organizacji ruchem kołowym należy uwzględnić w kosztach ogólnych budowy.

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówień

➤ Grupy robót:

Główną grupą robót są: - Roboty budowlane
– kod CPV 45000000-7

➤ Klasy robót:

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów

– kod CPV 45231200-7

Kategorie robót występujących:

- Kod CPV 45113000-2 Pomiary geodezyjne
- Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne
- Kod CPV 45231300-8 Roboty montażowe

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1.1	45113000-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	m		
d.1.	0111-02	górkowatym lub górskim.			
1	cena zakła-				
dowa					
		346.70	m	346.70	
				RAZEM	346.700
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty,	m³		
d.1.	0310-0501	rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wy-			
2		ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m³	187.22	
		187.22		RAZEM	187.220
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu	m³		
d.1.	0104-03	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m³			
2		436.84	m³	436.84	
				RAZEM	436.840
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze-	m³		
d.1.	0108-03	wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m³,			
2		grunt kat IV	m³	436.84	
		436.84		RAZEM	436.840
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (WYKONA-	m²		
d.1.	0501-02	NIE PODŁOŻA Z PISAKU WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)			
2		34.67/0.15	m²	231.13	
				RAZEM	231.133
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym(WYKONANIE OBSYPKI PIAS-	m³		
d.1.	0501-09	KIEM WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)			
2		167.68	m³	167.68	
				RAZEM	167.680
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m³		
d.1.	0109-01	gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m³ (ZASYPKA			
2		GRUNTEM RODZIMYM)	m³	419.51	
		419.51		RAZEM	419.510
1.3	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm(RURA PRZEWODOWA SDR 17 PE dn90x5,4)			
3		346.70	m	346.70	
				RAZEM	346.700
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	0114-02/03	(TRÓJNIK KOŁNIERZOWY DN80/80)			
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	szt.		
d.1.	0110-03	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm (ŁUK/KOLANO			
3		PEdn90)	szt.	12.00	
		12		RAZEM	12.000
11	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	kpl.		
d.1.	0132-08	nych o śr. nominalnej 80 mm KOŁNIERZOWA, MIĘKKOUSZCZELNIAJĄCA			
3		ZASUWA KLINOWA DN80 Z GŁADKIM I WOLNYM PRZELOTEM	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	0114-02/03	(POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWO-RUROWE DLA RUR PCV - KOŁNIERZ			
3		DN800/RURA PCVdn90)	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	0114-02/03	POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWO-RUROWE PE (RURA PE dn90/ KOŁNIERZ			
3		DN80)	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (HYDRANT PODZIEMNY WRAZ	kpl.		
d.1.	0219-01	Z ZASUWĄ DN80)			
3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną (TAŚMA OSTRZEGAWCZA)	m		
d.1.	0102-01		m	346.70	
3		346.70			
				RAZEM	346.700
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną (TAŚMA LOKALIZACYJNA)	m		
d.1.	0102-01		m	346.70	
3		346.70			
				RAZEM	346.700
17	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu (BLOKI OPOROWE) WG. POTRZEB	m ³		
d.1.	0508-05	(0.40*0.01*0.50)*3	m ³	0.01	
3					
				RAZEM	0.006
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01		200m - 1 prób.	2.00	
3		2			
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0707-01		odc.20 0m	2.00	
3		2			
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	0708-01		odc.20 0m	2.00	
3		2			
				RAZEM	2.000
21	analiza indywidualna	Badanie wody, badanie wydajności hydrantu i koszty odbiorów	kpl.		
d.1.			kpl.	1.00	
3		1			
				RAZEM	1.000