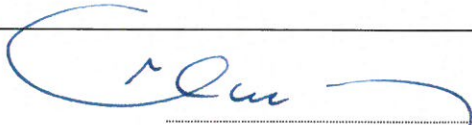


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	MODRENIZACJA PRZEPOMPOWNI WODY PITNEJ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przepompownia wody ul. Kielecka 118 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
NAZWA I ADRES INWESTORA	Gmina Bodzechów ul. Mikołaja Reja 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
AUTORZY PROJEKTU	Sporządził: inż. Artur Machula
	
	I. Opis II. Przedmiar

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego przedmiotowego zamierzenia.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z opisem przedmiotu zamówienia.

Wszystkie elementy ujęte w przedmiarze, a nie ujęte w projekcie i na rysunkach, lub ujęte w projekcie i na rysunkach a nie ujęte w przedmiarze winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

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

Specyfikacje i opisy 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. Wykonawca ma prawo stosować własne wskaźniki RMS.

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.

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówień**➤ Grupy robót:**

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

Kategorie robót występujących:

- **Kod 45113000-2** Roboty na placu budowy
- **Kod 45111200-5** Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- **Kod 45332200-5** Roboty instalacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
d.1	1 KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	2 KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
d.2	3 KNR-W 4-02 0148-02 kalk. własna	DOSTAWA MONTAŻ I ROZRUCH ZESTAWU HYDROFOROWEGO ZGODNIE Z OPZ	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	4 KNR-W 4-02 0148-02 kalk. własna	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZGODNIE Z OPZ	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	5 KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody. MONTAŻ SONDY HYDROSTATYCZNEJ W ISTNIEJĄCYM ZBIORNIKU WRAZ Z WŁĄCZENIEM SYGNAŁU DO SYSTEMU MONITORINGU.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	6 KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	7 KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną (TAŚMA OSTRZEGAWCZA)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE			
d.3	8 kalk. własna	Demontaż istniejącego orurowania wraz z utylizacją odpadów zgodnie z przepisami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	9 kalk. własna	Demontaż istniejących pomp. Zdemontowane pompy należy dostarczyć na GZGK w Szewnie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45300000-0	ODBIORY			
d.4	10 analiza indywidualna	Sprawdzenie szczelności instalacji	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.4	11 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, wraz z roboczą inwentaryzującą geodezyjną (rzędne wymienianego przewodu wodociągowego i instalacji sygnałowej)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.4	12 analiza indywidualna	Badanie wody, badanie wydajności hydrantu i koszty odbiorów	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000