

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	MODRENIZACJA PRZEPOMPOWNI WODY PITNEJ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przepompownia wody ul. Kielecka 45 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			
1	KNR-W 2-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod funda-	m ³		
d.1	01 0310-	menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopa-	m ³	5.400	
	0401	tą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m			
		5.4			
				RAZEM	5.400
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umoc-	m ³		
d.1	0104-01	nieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	12.600	
		12.6			
				RAZEM	12.600
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku -	m ³		
d.1	0108-01	przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60	m ³	0.000	
		m3, grunt kat I-II			
		0			
				RAZEM	0.000
4	KNR 2-18	Podłoża z piasku o grubości 15 cm (WYKONANIE PODŁOŻA Z PIASKU	m ²		
d.1	0501-02	WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m ²	6.667	
		1/0.15			
				RAZEM	6.667
5	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym (WYKONANIE OBSYPKI PIAS-	m ³		
d.1	0501-09	KIEM WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m ³	4.400	
		4.4			
				RAZEM	4.400
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-	m ³		
d.1	0109-04	1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	12.400	
		12.4			
				RAZEM	12.400
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.2	18 0109-07	o śr.zewnętrznej 160 mm. ZGRZEWANIE DOCZOŁOWE	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścia-	szt.		
d.2	18 0115-04	nek 159/5.6 mm.	szt.	1.000	
	kalk. własna	PODŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM ZBIORNIKIEM WODY			
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i	szt.		
d.2	0304-04	PE o śr. nominalnej 150 mm MIĘKKOUSZCZELNIAJĄCA ZASUWA KLI-	szt.	1.000	
		NOWA DN150 Z GŁADKIM I WOLNYM PRZELOTEM			
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-	DOSTAWA MONTAŻ I ROZRUCH ZESTAWU HYDROFOROWEGO	szt.		
d.2	02 0148-02	ZGODNIE Z OPZ	szt.	1.000	
	kalk. własna	1.00			
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZGODNIE Z OPZ	szt.		
d.2	02 0148-02		szt.	1.000	
	kalk. własna	1.00			
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-28	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody.	kpl.		
d.2	0105-01	MONTAŻ SONDY HYDROSTATYCZNEJ W ISTNIEJĄCYM ZBIORNIKU	kpl.	1.000	
		WRAZ Z WŁĄCZENIEM SYGNAŁU DO SYSTEMU MONITORINGU.			
		1.00			
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	18 0708-01		0m	1.000	
		1	odc.20		
			0m		
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.2	19 0102-01	sztucznego z wkładką metaliczną (TAŚMA OSTRZEGAWCZA)	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe,	m ³		
d.2	18 0508-05	bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³	1.000	
		(BLOKI OPOROWE) WG POTRZEB			
		1			
				RAZEM	1.000
3	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	kalk. własna	Demontaż istniejącego orurowania wraz z utylizacją odpadów zgodnie z przepisami 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	analiza indywidualna	KOSZTY ZWIĄZANE Z WYŁĄCZENIEM I LIKWIDACJĄ STAREGO ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	kalk. własna	Demontaż istniejących pomp. Zdemontowane pompy należy dostarczyć na GZGK w Szewnie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	45300000-0	ODBIORY			
19 d.4	analiza indywidualna	Sprawdzenie szczelności instalacji 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, wraz z roboczą inwentaryzacją geodezyjną (rzędne wymienianego przewodu wodociągowego i instalacji sygnałowej) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1.00	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	analiza indywidualna	Badanie wody, badanie wydajności hydrantu i koszty odbiorów 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000