

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z RUR PVCdn200**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**DZ. NR 78/8 [OBR. 23] W MIEJSCOWOŚCI SZEWNA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260703\_2  
BODZECHÓW**

NAZWA I ADRES INWESTORA

**Gmina Bodzechów  
27-400 Ostrowiec Św.  
ul. M. Reja 10**

Projektant:

**inż. Artur Machula**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
Nr ewid. KL-106/2001



## WPROWADZENIE DO PRZEDMIARU:

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 przedmiotowego zamierzenia.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym.

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 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 i gminnych.

Przedmiar i kosztorys obejmuje wykonanie robót odwodnieniowych według ustaleń w poz. nr 16 opisu do projektu. 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.



Spis działów:

**1. POMIARY GEODEZYJNE**

1.1. Kod CPV 45113000-2 Pomiary geodezyjne

**2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

2.1. Kod CPV 45111200-0 Roboty przygotowawcze

**3. ROBOTY ZIEMNE**

3.1. Kod CPV 45110000-1 Roboty ziemne

**4. ROBOTY MONTAŻOWE- KANAŁ KANALIZACJI SANITARNEJ**

4.1. Kod CPV 45231300-8 Roboty montażowe

**5. ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA WYKOPÓW**

5.1. Kod CPV 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania wykopów



## 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 przygotowawcze
- Kod CPV 45110000-1 Roboty ziemne
- Kod CPV 45231300-8 Roboty montażowe
- Kod CPV 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania wykopów
- Kod CPV 45233120-6 Odtworzenie nawierzchni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANAŁ SANITARNY GRAWITACYJNY</b>			
1.1	45111200-0	<b>STWiOR D 01.00.00 Kod CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
d.1.	0111-02				
1	analiza indywidualna		m	192.000	
		192.00			
				RAZEM	192.000
1.2	45111200-0	<b>STWiOR D 03.01.01 Kod CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR-W 2-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0310-				
2	0801	112.64	m <sup>3</sup>	112.640	
				RAZEM	112.640
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup> ( ROBOTY W WYKOPACH kat. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03				
2		262.84	m <sup>3</sup>	262.840	
				RAZEM	262.840
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-03				
2		262.84	m <sup>3</sup>	262.840	
				RAZEM	262.840
5	KNR 2-18	Podłoża z piasku o grubości 15 cm (WYKONANIE PODŁOŻA Z PIASKU WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
2		28.47/0.15	m <sup>2</sup>	189.800	
				RAZEM	189.800
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym (WYKONANIE OBSYPKI PIASKIEM WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
2		59.04	m <sup>3</sup>	59.040	
				RAZEM	59.040
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> (WYMIANA GRUNTU WRAZ Z DOWOZEM PIASKU I ZAGĘSZCZENIEM)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0110-03				
2		133.33	m <sup>3</sup>	133.330	
				RAZEM	133.330
1.3	45234000-6	<b>STWiOR D 03.01.01 Kod CPV 45234000-6 ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm RURA PRZEWODOWA PVC dn200x5,9 SN8	m		
d.1.	18 0408-03				
3		183.20	m	183.200	
				RAZEM	183.200
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m KOMPLETNA STUDNIA BETONOWA WYKONANA Z BETONU B45 ZGODNIE Z PN PN-B-10729 I PN-EN 1917, WRAZ Z WŁAZEM KLASY C-250 ( Z USZCZELKĄ ELASTOMEROWĄ ANTYWIBRACYJNĄ, NIEWENTYLOWANY ) ZABEZPIECZONYM PRZED KRA- DZIEŻĄ ZAKOŃCZONA STOŻKIEM. STUDNIE NALEŻY WYPOSAŻYĆ FABRYCZNIE W PRZEJŚCIA SZCZELNE ZGODNE Z SYSTEMEM RUR KANALIZACYJNYCH.	stud.		
d.1.	0613-03				
3		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3	analogia	183.20	m	183.200	
				RAZEM	183.200
11	KNR-W 2-	WYKONANIE INSPEKCJI KAMERĄ WRAZ Z POMIAREM SPADKU	m		
d.1.	18 0706-03				
3	analogia	183.20	m	183.200	
				RAZEM	183.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANAŁ SANITARNY GRAWITACYJNY</b>			
1.1	45111200-0	<b>STWiOR D 01.00.00 Kod CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
d.1.	0111-02				
1	analiza indywidualna		m	192.000	
		192.00			
				RAZEM	192.000
1.2	45111200-0	<b>STWiOR D 03.01.01 Kod CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR-W 2-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0310-				
2	0801	112.64	m <sup>3</sup>	112.640	
				RAZEM	112.640
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup> (ROBOTY W WYKOPACH kat. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03				
2		262.84	m <sup>3</sup>	262.840	
				RAZEM	262.840
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-03				
2		262.84	m <sup>3</sup>	262.840	
				RAZEM	262.840
5	KNR 2-18	Podłoża z piasku o grubości 15 cm (WYKONANIE PODŁOŻA Z PIASKU WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
2		28.47/0.15	m <sup>2</sup>	189.800	
				RAZEM	189.800
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym (WYKONANIE OBSYPKI PIASKIEM WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
2		59.04	m <sup>3</sup>	59.040	
				RAZEM	59.040
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> (WYMIANA GRUNTU WRAZ Z DOWOZEM PIASKU I ZAGĘSZCZENIEM)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0110-03				
2		133.33	m <sup>3</sup>	133.330	
				RAZEM	133.330
1.3	45234000-6	<b>STWiOR D 03.01.01 Kod CPV 45234000-6 ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm RURA PRZEWODOWA PVC dn200x5,9 SN8	m		
d.1.	18 0408-03				
3		183.20	m	183.200	
				RAZEM	183.200
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m KOMPLETNA STUDNIA BETONOWA WYKONANA Z BETONU B45 ZGODNIE Z PN PN-B-10729 I PN-EN 1917, WRAZ Z WŁAZEM KLASY C-250 (Z USZCZELKĄ ELASTOMEROWĄ ANTYWILBRACYJNĄ, NIEWENTYLOWANY) ZABEZPIECZONYM PRZED KRAŻDZIEŻĄ ZAKOŃCZONA STOŻKIEM. STUDNIE NALEŻY WYPOSAŻYĆ FABRYCZNIE W PRZEJŚCIA SZCZELNE ZGODNE Z SYSTEMEM RUR KANALIZACYJNYCH.	stud.		
d.1.	0613-03				
3		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3	analogia	183.20	m	183.200	
				RAZEM	183.200
11	KNR-W 2-	WYKONANIE INSPEKCJI KAMERĄ WRAZ Z POMIAREM SPADKU	m		
d.1.	18 0706-03				
3	analogia	183.20	m	183.200	
				RAZEM	183.200