

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek kanalizacji sanitarnej wraz ze studnią zaworową  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 62, 125 Wacyn Gmina Zakrzew  
INWESTOR : Gmina Zakrzew  
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51 26-652 Zakrzew  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.04.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Wybudować należy:

--1,5 m kanalizacji podciśnieniowej z rur 90\*5,4 PE 100 SDR 17 Pn 100, układanych w wykopie na podsypce z piasku Gru-  
bości warstwy podsypki 10 cm, obsypki-rur- warstwa piasku o grubości 10 cm ponad ich wierzch -  
studnię zaworową typową o wym 1,0 x1,0 m h=2,05 m z włazem typu lekkiego , z przejściami szczelnymi dla rur -  
w studni zamontować kompletne jej wyposażenie- zawór podciśnieniowy średnicy 90 mm , rurę sensorową ,ssącą.,podciśnieniową,  
elementy monitoringu .Zamontować stopnie złączowe w otulinie z tworzywa koloru żółtego

- wykonać próbę szczelności

-wykonano włączenie przyłącza do czynnego rurociągu kanalizacji podciśnieniowej o średnicy PE 160 mm za pomocą trójnika 160/  
90/160kat 45 stop , łuku PE 90 kat 45 stop, Na wysokości 30 cm nad rurą ułożyć taśmę ostrzegawczą z PCW koloru brązowego z  
wkładką metalową

Należy wykonać wszystkie roboty ziemne - wykopy mechaniczne i ręczne , ze skarpami na odkład Na czas wykonywania robót  
zabezpieczyć przez podwieszenie istniejący kabel energetyczny . Wykop zasypać gruntem rodzimym, Nadmiar gruntu wywieźć na  
składowisko.

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
<b>1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej</b>						
<b>1.1 Roboty montażowe</b>						
1 d.1. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (1.5-0.5)*0.6*0.1	STWiORB pkt.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	KNNR 4 1411-01	  0.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
2 d.1. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- obsypka rur 10 cm ponad ich wierzch (1.5-0.5)*0.6*0.2	STWiORB pkt.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	KNNR 4 1411-01	  0.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
3 d.1. 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 x5,4mm 1.5		m  m	KNNR 4 1009-03	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
4 d.1. 1 2	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 45 stopni		szt.  szt.	KNNR 4 1012-01	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1. 1 1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 90 stopni		szt.  szt.	KNNR 4 1012-01	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1. 1 1 1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm		szt.  szt.	KNNR 4 1012-01	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1. 1 0	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm		złącz.  złącz.	KNNR 4 1011-04	  0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
8 d.1. 1 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm		złącz.  złącz.	KNNR 4 1011-03	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1. 1 1	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm		złącz.  złącz.	KNNR 4 1010-03	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1. 1 1	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu , PE, o śr. do 110 mm		200m -1 prób. 200m -1 prób.	KNNR 4 1608-01	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1. 1 1.5	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m  m	KNR 2-19 0219-01	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>2 Studnia zaworowa</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne</b>						
12 d.2. 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2.4*2.05*(2.4+2.05*0.6)		m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	KNNR 1 0212-02	  17.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.860</b>
13 d.2. 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 17.860-3.14*1.2*1.2*0.25*2.05		m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	KNNR 1 0214-02	  15.543	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.543</b>
14 d.2. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		m <sup>3</sup>	KNNR 1 0206-04		

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
	17.86-15.543		m <sup>3</sup>		2.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.317</b>
<b>2.2</b>	<b>Roboty montazowe</b>					
15 d.2. 2 1	Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000x2050 mm w gotowym wykopie- łączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur, właz typu lekkiego		kpl. kpl.	KNNR 4 1413-01 analogia	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2. 2 1	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzetem - zawór podciśnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie ( uzbrojenie ) studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa, elementy monitoringu		kpl. kpl.	kalk.indyw.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2. 2 1	Montaż uzbrojenia studni zaworowej		kpl. kpl.		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>