

---

# 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 podciśnieniowej wraz ze studzienką zbiorczą -zaworowa  
ADRES INWESTYCJI : Cerekiew Kolonia dz nr 57/12, 57/36  
INWESTOR : Gmina Zakrzew  
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51 26-652 Zakrzew  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : .

DATA OPRACOWANIA : 23.11.2023.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.11.2023.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
<b>1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1 d.1. 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu " koparka 0,60 m3 $(3.5+0.6)*(1.17+1.66)*0.5*0.9$		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNR AT-11 0104-02	5.221	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.221</b>
2 d.1. 1	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 $(3.5+0.6)*(1.17+1.66)*0.5*0.9*0.2$		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNR AT-11 0107-02	1.044	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.044</b>
3 d.1. 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III 5.221		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNR AT-11 0108-02	5.221	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.221</b>
4 d.1. 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3- zasypka piaskiem $5.221-1.107-4.51*0.2$		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNR AT-11 0109-01	3.212	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.212</b>
5 d.1. 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 $(2.5-1.2)*(1.17+0.75)*0.5*(0.96*0.6+0.6)$		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNNR 1 0212-02	1.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.468</b>
6 d.1. 1 0	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNNR 1 0305-02	0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
7 d.1. 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 $1.468-0.12-0.24$		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNNR 1 0214-02	1.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.108</b>
8 d.1. 1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm $(3.5+0.6)*1.1$		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	KNNR 6 0113-02 anal	4.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
<b>1.2 Roboty montażowe</b>						
9 d.1. 2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m- podsypka i obsypka rur $(3.5+0.6)*(0.1+0.2)*0.9$		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNR AT-11 0112-01	1.107	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.107</b>
10 d.1. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $(2.5-0.5)*0.6*0.1$	STWiORB pkt.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNNR 4 1411-01	0.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
11 d.1. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- obsypka rur 10 cm ponad ich wierzch $(2.5-0.5)*0.6*0.2$	STWiORB pkt.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNNR 4 1411-01	0.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
12 d.1. 2 1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm		wcin. wcin.	KNNR 4 1704-04	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1. 2 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 x5,4mm		m m	KNNR 4 1009-03	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.1. 2 3	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 45 stopni		szt. szt.	KNNR 4 1012-01	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
15	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- d.1. kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 2 90 mm 1		szt. szt.	KNNR 4 1012-01	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.1. PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm 2 2		złącz. złącz.	KNNR 4 1011-07	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.1. PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 2 5		złącz. złącz.	KNNR 4 1011-03	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrze- d.1. wania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2 1		złącz. złącz.	KNNR 4 1010-03	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu , PE, o śr. do 110 d.1. mm 2 1		200m -1 prób. 200m -1 prób.	KNNR 4 1608-01	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa d.1. sztucznego 2 6.5		m m	KNR 2-19 0219-01	 6.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>2 Studnia zaworowa</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne</b>						
21	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- d.2. nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 1 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>
22	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, d.2. wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym 1 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>
23	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 d.2. m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z 1 transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi 17.86-15.543		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	KNNR 1 0206-04	 2.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.317</b>
<b>2.2 Roboty montazowe</b>						
24	Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000x2050 mm w gotowym d.2. wykopie- łączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur, właz typu 2 ciężkiego 1		kpl. kpl.	KNNR 4 1413-01 analogia	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzetem - zawór pod- d.2. cisnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie ( uzbrojenie 2 ) studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa, elementy monitoringu 1		kpl. kpl.	kalk.indyw.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	Montaż uzbrojenia studni zaworowej d.2. 2 1		kpl. kpl.		 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>