

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej PEHD DN 160

ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka dz.nr 52

INWESTOR : Gmina Sulmierzyce

ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW SMARDZEWSKI

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa wodociągu PEHD DN160 w miejscowości Ostrołęka na dz. nr 52 w celu zmiany lokalizacji oraz średnicy istniejącego wodociągu DN 225. Na działce nr 52 zlokalizowany jest wodociąg DN225, który zasilany jest z istniejącej stacji uzdatniania wody w gminie Sulmierzyce. Istniejący odcinek wodociągu w dz. nr 52 jest przestarzały i ulega częstym awariom oraz w związku z przyszłą przebudową skrzyżowania w m. Ostrołęka Inwestor- użytkownik wodociągu postanowił wybudować nowy rurociąg w nowej lokalizacji dla poprawy przyszłej eksploatacji tego węzła sieci wodociągowej.

Projektowana jest budowa nowego odcinka sieci wodociągowej PEHD DN160. Projektowany wodociąg zlokalizowany będzie między punktami charakterystycznymi według projektu zagospodarowania terenu. Projektowana inwestycja w całości obejmuje sieć przewodów wodociągowych tj. obiektów typowo liniowych. Przy projektowanym wodociągu nie przewiduje się żadnych prac związanych z podniesieniem wydajności wodociągu i jakości wody.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 65 x1,7 x 0,8=88,40 88.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88.400	  <b>88.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
2	KNNR 1 0212-02	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 16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.000	  <b>16.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 65 x1,5 x 2 195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.000	  <b>195.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.000	  <b>76.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 65 x 2 130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	  <b>130.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 65x0,8x0,25 13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.000	  <b>13.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm 65x0,8x0,3 15.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.600	  <b>15.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
8	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 65	m  m	  65.000	  <b>65.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 65	m  m	  65.000	  <b>65.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
10	KNNR 4 1105-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie- jących rurociągów 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  <b>1.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>