

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy wodociągowych w miejscowości Ostrówek ulice Leśna i Błękitna  
ADRES INWESTYCJI : Ostrówek ulica Leśna  
INWESTOR : Gmina Klembów  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów  
DATA OPRACOWANIA : 2015-08-08

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-08-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącza wodociągowe 110mm</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.160	km km	 0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura PE100 SDR 17 110mm PN10 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
1.3	KNR 9-08 0201-0601 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE 100 RC 225mm SDR 11 warsztowa, przecisk długości ponad 30 m, grunt kat. III-IV - z kosztami rury 31	m m	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.0</b>
1.4	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 31	m m	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
1.5	KNR 2-28 0405-03 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; - manszetami typu N 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6	KNR 9-08 0201-06 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE 100 RC 110mm SDR 11 warsztowa, przecisk długości ponad 30 m, grunt kat. III-IV - z kosztami rury 105	m m	 105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
1.7	KNR 2-28 0306-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm FW 100mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.8	KNR 2-28 0306-03 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm trójnik 100/100mm żeliwny kołnierzowy 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.9	KNR 2-28 0306-03 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - redukcja DN100/80mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.10	KNR 2-28 0309-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.11	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm tuleja luźny kołnierz 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.12	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego 17	poł. poł.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
1.13	KNR 2-28 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.14	KNR 2-28 0311-07 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm wraz z króćcami żeliwnymi FF 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.15	kalk. własna	Zabezpieczenie hydrantów i zasuw prefabrykatami betonowymi 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.16	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.17	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0</b>
1.18	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.19	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.20	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i odwodnienie wykopów - przyłącza wodociągowe 110mm</b>			
2.1	TZKNBK II - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 25	m-g m-g	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 3*2*2+24*1.7*0.7	m³ m³	52.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.56</b>
2.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 2*1.7*0.7	m³ m³	2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
2.5	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.2.3+poz.2.4	m³ m³	54.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.940</b>
2.6	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 2.2*8*3	m² m²	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.8</b>
<b>3</b>		<b>Przewody rozprowadzające</b>			
3.1	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.2	KNR 2-28 0314-02 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 25*1.6*0.7*0.5	m³ m³	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3.5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 25*1.6*0.7*0.5	m³ m³	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3.6	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.3.4+poz.3.5	m³ m³	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>4</b>		<b>Przyłącza domowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	KNR 2-28 0314-02	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		83	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
4.2	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych - rura PE40x3.7mm wraz z kosztem rury	m		
		30.5	m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
4.3	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzykowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.4	kalk. własna	Zabezpieczenie zasuw prefabrykatami betonowymi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.4.1	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
4.6	KNR 2-28 0408-01 analogia	Studzienki wodomierzowe DN800mm -kompletna bez kosztu wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.7	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm (kompletny zestaw wodomierzowy - 2x zawór odcinający DN25, wodomierz DN20, zawór antyskażeniowy DN25mm)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.8	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7*4	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4.9	kalk. własna	Przebieg wewnętrznej instalacji użytkownika	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4.10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		43*1.6*0.7	m <sup>3</sup>	48.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.160</b>
4.11	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
		40*1.6*0.7	m <sup>3</sup>	44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
4.12	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.4.10+poz.4.11	m <sup>3</sup>	92.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.960</b>
4.13	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		83*2*1.5	m <sup>2</sup>	249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
<b>5</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza, koszty dodatkowe.</b>			
5.1	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza, zajęcie pasa drogowego, koszt organizacji ruchu wg. projektu organizacji ruchu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>