
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy wodociągowych w miejscowości Ostrówek ulice Leśna i Błękitna
ADRES INWESTYCJI : Ostrówek ulica Błękitna
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
Przyłącza wodociągowe 110mm					
1		Roboty montażowe			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.157	km km	 0.157	
				RAZEM	0.157
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 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
1.3	KNR 9-08 0201-0601 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE 100 RC 225mm SDR 11 warsztowa, grunt kat. III-IV - z kosztami rury 16.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.5
1.4	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 16.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
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 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm PN10 134	m m	 134.000	
				RAZEM	134.000
1.7	KNR 2-28 0306-03 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm FW 100mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.8	KNR 2-28 0306-05 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 200 mm- kształtka FW 200mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNR 2-28 0306-05 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 200 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 200/100mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNR 2-28 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	4.000
1.12	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego 4	poł. poł.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.13	KNR 2-28 0306-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm trójnik 100/80mm żeliwny kołnierzowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	KNR 2-28 0311-07 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm wraz z króćcami żeliwnymi FF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.16	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm - kolano 45 stopni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	kalk. własna	Zabezpieczenie hydrantów i zasuw prefabrykatami betonowymi 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
1.18	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3
1.19	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.0
1.20	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.21	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.22	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne i odwodnienie wykopów - przyłącza wodociągowe 110mm			
2.1	TZKNBK II - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		38	m-g	38.000	
				RAZEM	38.000
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+132*1.7*0.7	m ³ m ³	181.080	
				RAZEM	181.08
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	m ³ m ³	2.380	
				RAZEM	2.38
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	m ³ m ³	183.460	
				RAZEM	183.460
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 1.6*2*134	m ² m ²	428.800	
				RAZEM	428.8
3		Przewody rozprowadzające			
3.1	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2	KNR 2-28 0314-02 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
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 17*1.6*0.7*0.8	m ³ m ³	15.232	
				RAZEM	15.232
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 17*1.6*0.7*0.2	m ³ m ³	3.808	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.808
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	m ³ m ³	 19.040	
				RAZEM	19.040
4		Przyłącza domowe			
4.1	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
4.2	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych - rura PE63mm wraz z kosztem rury 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
4.3	KNR 2-28 0403-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
4.4	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.5	kalk. własna	Zabezpieczenie zasuw prefabrykatami betonowymi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.6	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.4.1-poz.4.3	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
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) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.8	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4.9	kalk. własna	Przebieg wewnętrznej instalacji użytkownika 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 42.5*1.6*0.7*0.8	m ³ m ³	 38.080	
				RAZEM	38.080
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 wydobyciem urobku 42.5*1.6*0.7*0.2	m ³ m ³	 9.520	
				RAZEM	9.520
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 poz.4.10+poz.4.11	m ³ m ³	 47.600	
				RAZEM	47.600
4.13	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 42.5*2*1.5	m ² m ²	 127.500	
				RAZEM	127.500
5		Inwentaryzacja powykonawcza, koszty dodatkowe.			
5.1	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza, zajęcie pasa drogowego, koszt organizacji ruchu wg. projektu organizacji ruchu. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1