

Wola Bachorna 21
87-705 Siniarzewo

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Usprawnienie gospodarki wodno – kanalizacyjnej na terenie gminy Koneck - Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kolonia Straszewska
ADRES INWESTYCJI:	Numery działek: 79, 84, 87, 88/1 i 102 Obręb Kolonia Straszewska- Gm. Koneck
NAZWA INWESTORA:	Gmina Koneck
ADRES INWESTORA:	Włodzimierza Lubańskiego 11, 87-702 Koneck

BRANŽE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna, opracowanie wielobranżowe mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-07

Uprawnienia: projektowanie i nadzór nad wykonaniem robotami
budowlanymi i instalacyjnymi, w tym: instalacji ciepłej wody
w zakt. i ciepłej wody użytkowej, instalacji grzewczych i kanalizacyjnych
wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, wentylacji mechanicznej i kanalizacyjnych

Pracodawca: KURCZYŃSKI & SPOŁ. Z O.O. 14-03-005/11
Nr ewid.: KURCZYŃSKI & SPOŁ. Z O.O. 14-03-005/11

Seiten

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy wodociągu rozdzielczego w m. Kolonia Straszewska na dz. nr 79, 84, 87, 88/1 i 102 gm. Koneck. zaopatrujący w wodę do celów bytowo-gospodarczych posesje pod nr porządkowym 53 i 54. Do posesji nr 52 zostało zaprojektowane doprowadzenie wody wg odrębnego opracowania – uzgodnieni ZUDP w6716.

Swym zakresem inwestycja obejmuje budowę sieci wodociągowej DN 100. Opracowanie projektowe obejmuje również hydranty DN 100 na parcelach budowlanych w terenie objętym zakresem opracowania projektowego tej inwestycji. Projektowana sieć wodociągowa ma długość:

$L=212$ m o średnicy 100 mm;

Na sieci zaprojektowano dwa hydranty przeciwpożarowe nadziemne $\varnothing$ 100 mm. W miejscowościach kolonijnej zabudowy norma nie zobowiązuje do stosowania hydrantów. Jednakże tam, gdzie było możliwe uzyskanie wymaganych ciśnień i przepływów, hydranty zaprojektowano. Odległości między hydrantami – do 175 m. Hydranty rozmieszczono wzdłuż drogi w pobliżu granicy pasa drogowego. Przy hydrantach w odległości min. 1,0 m zaprojektowano zasuwy odcinające kołnierzowe $\varnothing$ 100 mm. Zasuwy powinny pozostać otwarte w czasie czynnej sieci. Hydranty posadawia się na fundamentach betonowych o wym. 50 x 50 x 10 cm, a odwodnienia w gruntach zwartych zasypać żwirem.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Sieć wodociągowa			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		212 * 1,6 * 0,7	m3	237,440	
				RAZEM	237,440
2 d.1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		212 * 1,7 * 0,2 { Format składni: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. Pozycja ostrzeżenia: 9 }	m2	720,800	
				RAZEM	720,800
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piasko- wa	m3		
		212 * 0,1 * 0,7	m3	14,840	
				RAZEM	14,840
4 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piasko- wa	m3		
		212 * 0,3 * 0,7	m3	44,520	
				RAZEM	44,520
5 d.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - wywóz nadmiaru ziemi z wykopu	m3		
		212 * 0,4 * 0,7	m3	59,360	
				RAZEM	59,360
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Prze- mieszczanie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3		
		poz.1	m3	237,440	
				RAZEM	237,440
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	237,440	
				RAZEM	237,440
8 d.1	KNR 2-28 0313-04 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
12 d.1	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		poz.11	m	212,000	
				RAZEM	212,000
13 d.1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	400 m -1 prób.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,29	400 m -1 prób.	0,290	
				RAZEM	0,290
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 400 m		
		0,4	odc. 400 m	0,400	
				RAZEM	0,400
16 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,29	odc. 200 m	0,290	
				RAZEM	0,290
17 d.1	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 2-28 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.1	KNNR 11 0406-05	Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 4 0132-04	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000