

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork, ul. Pionierów 2  
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.08.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR  
ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kan. sanit.	km		
d.1	0119-01	0.642	km	0.642	
				RAZEM	0.642
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-04	(642.0-45.0<przewiert>-20.0<roboty ręczne>)*1.7*1.0	m <sup>3</sup>	980.900	
				RAZEM	980.900
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501	20.0*1.7*1.0	m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	(2.0*1.8*1.2)*2<hydranty>	m <sup>3</sup>	8.640	
		(3.0*1.8*1.2)*3<przecisk>	m <sup>3</sup>	19.440	
		(4.0*1.6*1.2)<wcinka + wykop końcowy>	m <sup>3</sup>	7.680	
				RAZEM	35.760
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - odpowiednia technologia do wyboru przez wykonawcę robót	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	(597.0-17.0)*1.7*2	m <sup>2</sup>	1972.000	
				RAZEM	1972.000
6	KNNR 11	Podłoża, obsypki i nadsypki z zagęszczeniem - wykorzystanie gruntu z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-04	597.0*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	191.040	
				RAZEM	191.040
7	KNNR 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	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	597.0*1.3*1	m <sup>3</sup>	776.100	
		597.0*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	47.760	
		35.76<jamiste>	m <sup>3</sup>	35.760	
		-597.0*((3.14*0.225*0.225)/4)	m <sup>3</sup>	-23.725	
				RAZEM	835.895
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03	20.0*1.7*1.0	m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
9	TZKNBK II -	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.1	52		m-g	16.000	
	kalk. własna	16			
				RAZEM	16.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-02	3.0*597.0	m <sup>2</sup>	1791.000	
				RAZEM	1791.000
<b>2</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
11	KNR-W 2-19	Wykonanie przewiertów stetosowanych śr.315 mm	m		
d.2	0115-03	23.0+22.0	m	45.000	
	analogia			RAZEM	45.000
12	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	23.0+22.0	m	45.000	
	analogia			RAZEM	45.000
13	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0609-01	((0.75*0.95*0.4)+(0.3*0.65*0.12))*3<trójniki>	m <sup>3</sup>	0.925	
		((0.45*0.5*0.12)+(0.5*0.7*0.3))*2<łuki 45>	m <sup>3</sup>	0.264	
				RAZEM	1.189
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
d.2	0110-09	54 <rury>	złącz.	54.000	
		5 <złącze RK>	złącz.	5.000	
				RAZEM	59.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 315 mm	złącz.		
d.2	0110-13	2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR  
ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 1 <złącze RK>	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0213-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm 2<trójnik> 1<redukcja>	szt. szt. szt.	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 1<trójnik>	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm 1<trójnik> 2<złącze RK>	szt. szt. szt.	1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0802-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 597.0	m m	597.000	
				RAZEM	597.000
27	KNR 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>Próby szczelności, płukanie, dezynfekcja</b>			
28	KNR-W 2-18 d.3 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 3.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-18 d.3 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 3.0	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-18 d.3 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 3.0	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000