

PRZEDMIAR

"Sieć wodociągowa w m. Łąck "

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

ADRES INWESTYCJI : ŁĄCK

INWESTOR : GMINA ŁĄCK

ADRES INWESTORA : UL. GOSTYNIŃSKA 2; 09-520 ŁĄCK

BRANŻA : sanitarna- sieci zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Żłobińska Elżbieta MAZ/0076/OWOS/03

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Brudnicka Agnieszka MAZ/0176/PWOS/05

DATA OPRACOWANIA : 29.03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w m. Łąck					
1		Sieć wodociągowa na działkach nr ew. 57/25; 58/8; 59/3			
1.1		Sieć wodociągowa węzeł W1 - Hp1			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (analogia tyczenie sieci wodociągowej) 0.063	km km	 0.063	
				RAZEM	0.063
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - 95% robót wykonanych mechanicznie [1.1*63*(1.76+0.15)]*0.95	m ³ m ³	 125.745	
				RAZEM	125.745
3	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) -5% robót wykonanych ręcznie [1.1*63*(1.76+0.15)]*0.05	m ³ m ³	 6.618	
				RAZEM	6.618
4	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz gruntu na 2 km Krotność = 4 1.1*63*(1.76+0.15)	m ³ m ³	 132.363	
				RAZEM	132.363
5	KNR 2-01 d.1. 0322-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - analogia wykop w obudowie 63*1.9*2	m ² m ²	 239.400	
				RAZEM	239.400
6	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.1*63*0.15	m ³ m ³	 10.395	
				RAZEM	10.395
7	KNR 2-18 d.1. 0901-01 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm - analogia włączenie do istniejącego wodociągu DN 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18 d.1. 0210-02 1	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - zasuwki odcinające na włączeniu wodociągu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18 d.1. 0108-03 1	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
10	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.1. 0609-01 1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0320-05 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV [1.1*63*(1.76+0.15)-3.14*0.055^2*63]	m ³ m ³	 131.765	 131.765
				RAZEM	131.765
16	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [1.1*63*(1.76+0.15)-3.14*0.055^2*63]	m ³ m ³	 131.765	 131.765
				RAZEM	131.765
1.2		Sieć wodociągowa węzeł W2 - Hp2			
17	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (analogia tyczenie sieci wodociągowej) 0.095	km km	 0.095	 0.095
				RAZEM	0.095
18	KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - 95% robót wykonanych mechanicznie [1.1*95*(1.86+0.15)]*0.95	m ³ m ³	 199.543	 199.543
				RAZEM	199.543
19	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) -5% robót wykonanych ręcznie [1.1*95*(1.86+0.15)]*0.05	m ³ m ³	 10.502	 10.502
				RAZEM	10.502
20	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz gruntu na 2 km Krotność = 4 1.1*95*(1.86+0.15)	m ³ m ³	 210.045	 210.045
				RAZEM	210.045
21	KNR 2-01 d.1. 0322-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - analogia wykop w obudowie 95*2.01*2	m ² m ²	 381.900	 381.900
				RAZEM	381.900
22	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.1*95*0.15	m ³ m ³	 15.675	 15.675
				RAZEM	15.675
23	KNR 2-18 d.1. 0901-01 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm - analogia włączenie do istniejącego wodociągu DN 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0210-02 2	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - zasuwki odcinające na włączeniu wodociągu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.1. 0108-03 2	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-18 d.1. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
31	KNR 2-01 d.1. 0320-05 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		[1.1*95*(1.86+0.15)-3.14*0.055^2*95]	m ³	209.143	
				RAZEM	209.143
32	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		[1.1*95*(1.86+0.15)-3.14*0.055^2*95]	m ³	209.143	
				RAZEM	209.143
1.3		Sieć wodociągowa węzeł W3 - Hp3			
33	KNNR 1 d.1. 0111-01 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (analogia tyczenie sieci wodociągowej)	km		
		0.1627	km	0.163	
				RAZEM	0.163
34	KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - 95% robót wykonanych mechanicznie	m ³		
		[1.1*162.7*(1.8+0.15)]*0.95	m ³	331.542	
				RAZEM	331.542
35	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) -5% robót wykonanych ręcznie	m ³		
		[1.1*162.7*(1.8+0.15)]*0.05	m ³	17.450	
				RAZEM	17.450
36	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz gruntu na 2 km Krotność = 4 1.1*162.7*(1.8+0.15)	m ³		
			m ³	348.992	
				RAZEM	348.992
37	KNR 2-01 d.1. 0322-01 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - analogia wykop w obudowie 162.7*1.95*2	m ²		
			m ²	634.530	
				RAZEM	634.530
38	KNNR 4 d.1. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.1*162.7*0.15	m ³	26.846	
				RAZEM	26.846
39	KNR 2-18 d.1. 0901-01 3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm - analogia włączenie do istniejącego wodociągu DN 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18 d.1. 0210-01 3	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-18 d.1. 0108-02 3	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 90 mm	m		
		162.7	m	162.700	
				RAZEM	162.700
42	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-18 d.1. 0609-01 3	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
47	KNR 2-01 d.1. 0320-05 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV [1.1*162.7*(1.8+0.15)-3.14*0.055^2*162.7]	m ³ m ³	347.446	
				RAZEM	347.446
48	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [1.1*162.7*(1.8+0.15)-3.14*0.055^2*162.7]	m ³ m ³	347.446	
				RAZEM	347.446