

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa w m. Podlasie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA

ADRES INWESTYCJI : Podlasie gm. Łąck

INWESTOR : GMINA ŁĄCK
ADRES INWESTORA : UL. GOSTYNIŃSKA 2; 09-520 ŁĄCK
BRANŻA : sanitarna- sieci zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Żłobińska Elżbieta MAZ/0076/OWOS/03
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Brudnicka Agnieszka MAZ/0176/PWOS/05
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w m. Podlasie gm. Łąck węzeł W12-W11					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA OD WĘZŁA W12 DO WĘZŁA W11			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - analogia wyznaczenie trasy wodociągu 0.437	km km	 0.437	
				RAZEM	0.437
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - usunięcie humusu na terenach zielonych oraz polach uprawnych (((436+1)-12.4)*1.0	m ² m ²	 424.600	
				RAZEM	424.600
3	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 (((436+1)-12.4)*1.0	m ² m ²	 424.600	
				RAZEM	424.600
4	KNNR 1 d.1. 0605-01 1 kalkulacja kosztów	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 212	szt. szt.	 212.000	
				RAZEM	212.000
5	KNR 2-01 d.1. 0218-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 80% robót wykonanych mechanicznie (((436+1)-12.4)*0.6*(1.8+0.15))*0.8	m ³ m ³	 397.426	
				RAZEM	397.426
6	KNR 2-01 d.1. 0310-01 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - 20% robót wykonanych ręcznie (((436+1)-12.4)*0.6*(1.8+0.15))*0.2	m ³ m ³	 99.356	
				RAZEM	99.356
7	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z opsyki i podsypki rurociągu (((436+1)-12.4)*0.6*(0.3+0.15)	m ³ m ³	 114.642	
				RAZEM	114.642
8	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz nadmiaru gruntu z opsyki i podsypki rurociągu Krotność = 18 (((436+1)-12.4)*0.6*(0.3+0.15)	m ³ m ³	 114.642	
				RAZEM	114.642
9	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do wykopu (((436+1)-12.4)*0.6*(0.3+0.15)	m ³ m ³	 114.642	
				RAZEM	114.642
10	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (((436+1)-12.4)*0.6*1.5)-(424.6*3.14*0.045^2)	m ³ m ³	 379.440	
				RAZEM	379.440
11	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie w terenach zielonych (((436+1)-12.4)*0.6*1.5)-(424.6*3.14*0.045^2)	m ³ m ³	 379.440	
				RAZEM	379.440
12	KNR 2-01 d.1. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (((436+1)-12.4)*1.0	m ² m ²	 424.600	
				RAZEM	424.600
1.2		Roboty montażowe			
13	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - analogia (((436+1)-12.4)*0.6	m ² m ²	 254.760	
				RAZEM	254.760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione ((436+1)-12.4)*0.6	m m	 254.760	 254.760
				RAZEM	254.760
15	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 58	złącz. złącz.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 15	złącz. złącz.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - kolana, łuki 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - zaślepka fi 90mm 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2	Zasuw typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki - zasuw DN 80 mm na sieci głównej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2	Zasuw typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki - zasuw DN 80mm na odgałęzieniach do hydrantów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - bez zasuw 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-19 d.1. 0219-01 - 2 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia taśma lokalizacyjna na wodociągu (436+1)-12.4	m m	 424.600	 424.600
				RAZEM	424.600
25	KNR-W 2-18 d.1. 0306-01 2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II - analogia przewiert sterowany rurami PE 12.4	m m	 12.400	 12.400
				RAZEM	12.400
26	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - analogia 12.4	m m	 12.400	 12.400
				RAZEM	12.400
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 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1. 2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250