
PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie odcinek 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Sieć wodociągowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie odcinek 1

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Sieć wodociągowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w
Lublinie - odcinek 1**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	9
2	Roboty instalacyjne	10	25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231000-5		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0206-04 + 18*0214-04	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi UWAGA !!! Przyjęto następujące kategorie gruntu : - 0,00-1,20 m grunt kat. III - 1,20-2,20 m grunt kat. IV wykopy całość (100 %) < d:200 > 1,00*1,85*(143,00-2,30*0,5) < d:80 > 0,90*1,85*1,50*1 A (obliczenia pomocnicze) wykopy w gruncie kat. III < d:200 > 1,00*1,20*(143,00-2,30*0,5) < d:80 > 0,90*1,20*1,50*1 B (obliczenia pomocnicze) wykopy w gruncie kat. IV 264,92-171,84 C (obliczenia pomocnicze) 264,92*0,95*0,60	m ³	262,42 2,50 <hr/> 264,92 170,22 1,62 <hr/> 171,84 93,08 <hr/> 93,08 151,00	
					RAZEM	151,00
2 d.1	KNR 2-01 0206-05 + 18x0214-04	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 264,92*0,95*0,40	m ³	100,67	
					RAZEM	100,67
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	SW-01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 264,92*0,05	m ³	13,25	
					RAZEM	13,25
4 d.1	analogia KNR 2-01 0322-07	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV < d:200 > 2*1,85*(143,00-2,30*0,5) < d:80 > 2*1,85*1,50*1	m ² m ² m ²	524,85 5,55	
					RAZEM	530,40
5 d.1	KNR 2-01 0320-04 + piasek	SW-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m- zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku) 264,92 minus <podłoże > -28,64 < d:200 > -1,00*0,50*(143,00-2,30*0,5) < d:80 > -0,90*0,40*1,50*1 < d:200 > -1,00*(1,85-0,70)*5,00 A (obliczenia pomocnicze) 159,06*0,05	m ³	264,92 -28,64 -70,93 -0,54 -5,75 <hr/> 159,06 7,95	
					RAZEM	7,95

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1	KNR 2-01 0230-01 + piasek	SW-01	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku) 159,06*0,95	m ³ m ³	 151,11	
					RAZEM	151,11
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	SW-01	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu < d:200 > 1,00*(1,85-0,70)*5,00	m ³ m ³	 5,75	
					RAZEM	5,75
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	SW-01	Zagęszczanie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 159,06+5,75	m ³ m ³	 164,81	
					RAZEM	164,81
9 d.1	KNR 2-01 0212-07 + 18*0214-04	SW-01	Odwiezenie urobku z wykopów wykonywanych ręcznie na odkład - roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 13,25-5,75	m ³ m ³	 7,50	
					RAZEM	7,50
2	45231000-5		Roboty instalacyjne			
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	SW-01	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych < d:200 > 1,00*(143,00-2,30*0,5)*0,20 < d:80 > 0,90*1,50*0,20*1	m ³ m ³ m ³	 28,37 0,27	
					RAZEM	28,64
11 d.2	analogia KNR 2-02 0607-03	SW-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną < d:200 > 3,70*(143,00-2,30*0,5) < d:80 > 3,25*1,50*1	m ² m ² m ²	 524,85 4,88	
					RAZEM	529,73
12 d.2	KNR-W 2-18 0103-04 + t. 9907/4 Rx1,93	SW-01	Sieci wodociagowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 200 mm - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych 143,00-39,50	m m	 103,50	
					RAZEM	103,50
13 d.2	KNR-W 2-18 0103-04 + t. 9907/4 Rx1,93	SW-01	Sieci wodociagowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 200 mm o złączach blokowanych - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych 39,50	m m	 39,50	
					RAZEM	39,50
14 d.2	KNR-W 2-18 0113-04 + t. 9907/10 Rx1,11	SW-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - łuki 11-45st. < łuk kielichowy 45 st. > 1 < łuk kielichowy 22 st. > 1 < łuk kielichowy 11 st. > 1	szt szt szt szt	 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0113-04 + t. 9907/10 Rx1,11	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kielichowo-kołnierzowy 200x80 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm w komplecie z zasuwą żeliwną kołnierzową o śr. 80mm z obudową teleskopową do zasuwy, skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierzowymi DN 80 mm i kolaniem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	SW-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod hydranty, zasuwy i łuki z betonu B-20	m ³		
			< HP > (0,50*0,40*0,30+0,30*0,40*0,30+0,20*0,30*0,30)*1	m ³	0,11	
			< łuki > 0,50*0,50*0,50*3	m ³	0,38	
					RAZEM	0,49
18 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m		
			143,00	m	143,00	
					RAZEM	143,00
19 d.2	KNR-W 2-18 0701-03	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 143,00m)	200m -1 prób.		
			1	200m -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.2	KNR-W 2-18 0707-02	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 143,00m)	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.2	KNR-W 2-18 0708-02	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm (odcinek długości 143,00m)	odc. 200m		
			1*2	odc. 200m	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.2	KNR 2-01 0320-04 + piasek	SW-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur wodociągowych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³		
			< d:200 > (1,00*0,50-0,25*3,14*0,20*0,20)*(143,00-2,30*0,5)	m ³	66,47	
			< d:80 > (0,90*0,40-0,25*3,14*0,08*0,08)*1,50*1	m ³	0,53	
					RAZEM	67,00
23 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z podziemnym kablami telefonicznymi i energetycznymi rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m		
			3,00*5	m	15,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15,00
24 d.2	KNR 5-10 0303-03 ana- logia	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z podziemnym przewodem gazo- wym rurą dwudzielną o śr. 160 mm	m		
			3,00*1	m	3,00	
					RAZEM	3,00
25 d.2	KNR-W 2-18 0901-01 + 0901-06	SW-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00