
KOSZTORYS OFERTOWY

Sieć wodociągowa z przyłączami w drodze serwisowej przy ul. Rataja oraz przyłącza wodociągowe w ul. Rataja dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Sieć wodociągowa z przyłączami w drodze serwisowej przy ul. Rataja oraz przyłącza wodociągowe w ul. Rataja dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : kwiecień 2011r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	1237,53		
2 d.1	SW-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	412,51		
3 d.1	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	3666,75		
4 d.1	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)	m ³	249,14		
5 d.1	SW-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	747,41		
6 d.1	SW-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gruntem złożonym obok kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	54,84		
7 d.1	SW-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m ³	164,53		
8 d.1	SW-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1215,92		
9 d.1	SW-01	Odwiezenie urobku z wykopów wykonywanych ręcznie na odkład - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km	m ³	193,14		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
10 d.2	SW-01	Podłoże pod rury z piasku średniego lub grubego zagęszczonego o grubości 15 cm	m ³	128,05		
11 d.2	SW-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	2951,15		
12 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 PN10 o śr. 125x11,4 mm - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	108,00		
13 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	10,00		
14 d.2	SW-01	Montaż trójnika kołnierзовego zintegrowanego z zasuwą DN 200/100mm PN 16 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na płycie podkładowej	kpl.	1,00		
15 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierзовych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm - wykopy umocnione - montaż łącznika kołnierowego zabezpieczonego przed przesunięciem DN 200	szt	2,00		
16 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych - tuleja kołnierзова PE 100 SDR11 PN10 o śr. Dz/DN 125/100mm na luźny kołnierz stalowy dla PE - wykopy umocnione	szt.	1,00		
17 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - kształtki PE 100, SDR11 PN10 o śr. 125 mm (2 szt. łuków 15st. i 1 szt. łuku 90 st.) - wykopy umocnione	szt.	3,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
18 d.2	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm w komplecie z zasuwą żeliwną kołnierзовą o śr. 80mm z obudową teleskopową do zasuwy, skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierзовymi DN 80 mm L=800 i L=200mm, kołnierzem żeliwnym dwukołnierзовym ze stopką DN 80mm	kpl	1,00		
19 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierзовych z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - wykopy umocnione - montaż trójnika kołnierowego T DN 100/80 mm	szt	1,00		
20 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierзовych z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - wykopy umocnione - montaż łącznika kołnierowego zabezpieczonego przed przesunięciem DN 100	szt	1,00		
21 d.2	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierзовych z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - wykopy umocnione - montaż kołnierza ślepego DN 100	szt	1,00		
22 d.2	SW-01	Przyłącza wodociągowe z rur PE 100 RC SDR11 o śr. 50x4,6mm łączonych metodą zgrzewania czołowego o długości do 15m montowane w wykopach o ścianach pionowych - zakończone złączką końcową ISO dla rur o śr. 50mm np. Hawle nr kat. 6223	m	804,50		
23 d.2	SW-01	Przyłącza wodociągowe z rur PE 100 RC SDR11 o śr. 50x4,6mm łączonych metodą zgrzewania czołowego o długości 15-50 m montowane w wykopach o ścianach pionowych - zakończone złączką końcową dla rur o śr. 50mm	m	36,00		
24 d.2	SW-01	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej o śr. 200mm z rur żeliwnych - nasady rurowe (opaski do nawiercania DN 200/2") na rurociągach o śr. 200 mm	szt.	99,00		
25 d.2	SW-01	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej o śr. 150mm z rur żeliwnych - nasady rurowe (opaski do nawiercania DN 150/2") na rurociągach o śr. 150 mm	szt.	31,00		
26 d.2	SW-01	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej o śr. 100mm z rur polietylenowych - nasady rurowe - opaski do nawiercania dla rur o śr. 125mm PN16 z żeliwa sferoidalnego Dz 125/1 1/2"	szt.	4,00		
27 d.2	SW-01	Montaż zasuwy na przyłączach wodociągowych o śr. DN 40mm PN 16 z żeliwa sferoidalnego z gwintem zewnętrznym 2" i złączem dla rur PE z obudową do zasuwy teleskopową do przyłączy domowych z przyłączem śrubowym DN 3/4-2" H=2,00-2,50m i skrzynką uliczną na płycie podkładowej montowane na rurociągach PE	kpl.	70,00		
28 d.2	SW-01	Montaż zasuwy na przyłączach wodociągowych o śr. DN 40mm PN 16 z żeliwa sferoidalnego z gwintem zewnętrznym 2" i złączem dla rur PE z obudową do zasuwy teleskopową do przyłączy domowych z przyłączem śrubowym DN 3/4-2" H=1,50-1,80m i skrzynką uliczną na płycie podkładowej montowane na rurociągach PE	kpl.	29,00		
29 d.2	SW-01	Montaż zasuwy na przyłączach wodociągowych o śr. DN 40mm PN 16 z żeliwa sferoidalnego z gwintem zewnętrznym 1 1/2" i złączką z gwintem zewnętrznym 1 1/2" dla rur PE z obudową do zasuwy teleskopową do przyłączy domowych z przyłączem śrubowym DN 3/4-2" H=1,50-1,80m i skrzynką uliczną na płycie podkładowej montowane na rurociągach PE	kpl.	31,00		
30 d.2	SW-01	Montaż zasuwy na przyłączach wodociągowych o śr. DN 40mm PN 16 z żeliwa sferoidalnego z gwintami zewnętrznym i wewnętrznym 1 1/2" i złączką z gwintem zewnętrznym 1 1/2" dla rur PE o śr. 50mm z obudową do zasuwy teleskopową do przyłączy domowych z przyłączem śrubowym DN 3/4-2" H=1,50-1,80m i skrzynką uliczną na płycie podkładowej montowane na rurociągach PE	kpl.	4,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
31 d.2	SW-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoi- zolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurociągów o śr. 125 mm i gr. izolacji 40 mm z płaszczem zewnętrznym z folii PVC i płaszczem wewnętrznym z folii aluminiowej	m	45,50		
32 d.2	SW-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoi- zolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurociągów o śr. 50 mm i gr. izolacji 40 mm z płaszczem zewnętrznym z folii PVC i płaszczem wewnętrznym z folii aluminiowej	m	2,50		
33 d.2	SW-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporo- we pod hydranty i zasuwę z betonu B-20	m ³	3,73		
34 d.2	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokali- zacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką me- talową	m	948,50		
35 d.2	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	1,00		
36 d.2	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej 150 mm	odc. 200m	1,00		
37 d.2	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 150 mm	odc. 200m	2,00		
38 d.2	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	303,10		
39 d.2	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eNN, te- lefonicznymi i gazem DN 25-32 rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	402,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: