

AAA

KOSZTORYS OFERTOWY

Sieć wodociągowa w ulicy 6 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 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	652,44		
2 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	492,19		
3 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	580,90		
4 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³	438,22		
5 d.1	SW-01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	113,28		
6 d.1	SW-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	16,38		
7 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	4307,68		
8 d.1	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	131,94		
9 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	17,29		
10 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	328,43		
11 d.1	SW-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - gruntem z odkładu	m ³	56,62		
12 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	1075,78		
13 d.1	SW-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1478,12		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Studnie zasuw				
14 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowana z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01-2,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniu wyrównawczym wys.8 i 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm	szt	2,00		
15 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowana z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,70m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniu wyrównawczym wys. 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm	szt	1,00		
16 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,83 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm	szt	1,00		

**KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie -
odcinek 1**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
17 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei stalowej o śr. 273,0x7,1 mm L=200 mm ocynkowanej dla przejścia rur wodociągowych wraz z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	8,00		
18 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei stalowej o śr. 323,9x8,0 mm L=200 mm ocynkowanej dla przejścia rur wodociągowych wraz z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	1,00		
Razem dział: Studnie zasuw						
3		Roboty instalacyjne				
19 d.3	SW-01	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m ³	208,86		
20 d.3	SW-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	3863,90		
21 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 250 mm - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	17,00		
22 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 250 mm o złączach blokowanych - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	49,00		
23 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 200 mm - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	777,70		
24 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 200 mm o złączach blokowanych - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	194,50		
25 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 250 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - łuki 11-90st.	szt	1,00		
26 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - łuki 11-90st.	szt	7,00		
27 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 250 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kielichowo-kołnierkowy 250x80 mm	szt	2,00		
28 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzkowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 250 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kołnierzkowy 250x80 mm	szt	1,00		
29 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzkowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 250 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - kołnierz ślepy DN 250 mm	szt	1,00		
30 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kielichowo-kołnierzkowy 200x80 mm	szt	8,00		
31 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzkowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach umocnionych - trójnik kołnierzkowy 200x80 mm	szt	1,00		
32 d.3	SW-01	Montaż w komorze wodociągowej KW4 zasuw kołnierzkowych o śr. 250 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
33 d.3	SW-01	Montaż w komorze wodociągowej KW4 trójnika żeliwnego kołnierzkowego DN 250 mm - z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00		
34 d.3	SW-01	Montaż w komorze wodociągowej KW4 kompensatorów żeliwnych kołnierzkowych o śr. 200 mm	kpl	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
35 d.3	SW-01	Montaż w komorze wodociągowej zasuwy kołnierzonej redukcyjnej o DN 250/200 mm w komplecie z łącznikiem rurowym DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	2,00		
36 d.3	SW-01	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający o śr. 80 mm h zab.=1,5 m w komplecie ze skrzynką uliczną i króćcem żeliwnym dwukołnierзовym DN 80 mm L=300-5000 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	3,00		
37 d.3	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm w komplecie z zasuwą żeliwną kołnierзовą o śr. 80mm z obudową teleskopową do zasuw, skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierзовymi DN 80 mm i kolaniem żeliwnym dwukołnierзовym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	7,00		
38 d.3	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny HN4 o śr. 80 mm w komplecie z zasuwą żeliwną kołnierзовą o śr. 80mm z łącznikiem kołnierзовym DN 200 mm, króćcem żeliwnym dwukołnierзовym DN 80 mm i kolaniem żeliwnym dwukołnierзовym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
39 d.3	SW-01	Dostarczenie i montaż kompletnej studni płuczającej o śr. 550 mm, wysokości 1,80 m - korpus studni z PE z pokrywą z żeliwa szarego i wyposażeniem; z zaworem automatycznego spustu z elektronicznym programatorem	szt	1,00		
40 d.3	SW-01	Montaż zasuwy na przyłączy do studni płuczającej - zasuwy do przyłączy domowych z jednym złączem gwintowanym 2" i złączem wciskowym dla rury PE fi 40 mm z obudową do zasuw teleskopową i skrzynką uliczną - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
41 d.3	SW-01	Przyłącze odpływu wody ze studzienki płuczającej do studzienki na kanale deszczowym z rur PE fi 40 łączonych metodą zgrzewania czołowego (1 szt.)	m	14,00		
42 d.3	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	2,43		
43 d.3	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	1038,20		
44 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 250 mm (odcinek długości 66,00m)	200m -1 prób.	1,00		
45 d.3	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 250 mm (odcinek długości 66,00m)	odc. 200m	1,00		
46 d.3	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm (odcinek długości 66,00m)	odc. 200m	2,00		
47 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 972,20m)	200m -1 prób.	4,00		
48 d.3	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 972,20m)	odc. 200m	4,00		
49 d.3	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm (odcinek długości 972,20m)	odc. 200m	8,00		
50 d.3	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	490,92		
51 d.3	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eNN rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	21,00		
52 d.3	SW-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	8,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

**KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie -
odcinek I**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
-----	-----------------------	------	----------------	--------	------------	---------

Słownie: