
KOSZTORYS OFERTOWY

Sieć wodociągowa w ulicy Rataja - KDD 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 w ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	2484,17		
2 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	1337,63		
3 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	201,15		
4 d.1	SW-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	37,40		
5 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	7947,60		
6 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	32,68		
7 d.1	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	107,01		
8 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	124,51		
9 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	2365,69		
10 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	79,02		
11 d.1	SW-01	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2569,22		
12 d.1	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	m ³	122,13		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Studnie zasuw				
13 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,15 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 i 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm	szt	1,00		
14 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,04 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 i 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm	szt	1,00		
15 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 i 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei stalowej o śr. 273,0x7,1 mm L=400 mm ocynkowanej dla przejścia rur wodociągowych wraz z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	6,00		
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	6,00		
18 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei stalowej o śr. 508,0x11,0 mm L=400 mm ocynkowanej dla przejścia rur wodociągowych wraz z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	2,00		
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	421,30		
20 d.3	SW-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	7845,13		
21 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	1532,00		
22 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	172,00		
23 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 150 mm - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	428,00		
24 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 150 mm o złączach blokowanych - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	15,00		
25 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	17,00		
26 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - łuki 11-90st.	szt	2,00		
27 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzych z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 200 mm - króciec żeliwny jednokołnierzowy DN 200 mm, L=1000 mm	szt	1,00		
28 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - zwężka 200/150 mm	szt	1,00		
29 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójkąt kielichowo-kołnierzowy 200x80 mm	szt	3,00		
30 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójkąt kołnierzowy 150x80 mm	szt	1,00		
31 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - kołnierz ślepy DN 150 mm	szt	1,00		
32 d.3	SW-01	Montaż w studzienkach zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr. 200 mm w komplecie z łącznikiem rurowym multidia-metralnym DN 400 mm i łącznikiem rurowym DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
33 d.3	SW-01	Montaż w studzience wodociągowej KW1 trójnika żeliwnego kołnierzonego DN 400 mm - z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00		
34 d.3	SW-01	Montaż w studzience wodociągowej KW1 zasuwy żeliwnej kołnierzonej o śr. 200 mm w komplecie z jednym łącznikiem kołnierzowy DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
35 d.3	SW-01	Montaż w studzienkach wodociągowych KW2 i KW3 zasuw żeliwnych kołnierzowych zintegrowanych - czwórnik kołnierzowy z zasuwami o śr. 200 mm w komplecie z dwoma łącznikami rurowymi DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	2,00		
36 d.3	SW-01	Montaż w studzienkach wodociągowych KW2 i KW3 kompensatorów żeliwnych kołnierzowych o śr. 200 mm	kpl	2,00		
37 d.3	SW-01	Montaż w studzienkach wodociągowych KW2, KW3 kołnierza ślepego z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm	szt	2,00		
38 d.3	SW-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 400 mm - trójnik kołnierzowy DN 400/200 w komplecie z dwoma łącznikami kołnierzowymi DN 400 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
39 d.3	SW-01	Zasuwy żeliwne doziemne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr.200 mm w komplecie z dwoma kołnierzami specjalnymi DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	6,00		
40 d.3	SW-01	Zasuwy żeliwne doziemne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr.150 mm w komplecie z dwoma kołnierzami specjalnymi DN 150 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
41 d.3	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm w komplecie z zasuwą żeliwną kołnierzową o śr. 80mm z obudową teleskopową do zasuw, skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierzowymi DN 80 mm i kolaniem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl	3,00		
42 d.3	SW-01	Hydrant pożarowy podziemny o śr. 80 mm w komplecie z trójnikiem kołnierzowym zintegrowanym z zasuwą DN 200/80 z obudową teleskopową do zasuw, skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierzowymi DN 80 mm i kolaniem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl	10,00		
43 d.3	SW-01	Hydrant pożarowy podziemny o śr. 80 mm w komplecie z trójnikiem kołnierzowym zintegrowanym z zasuwą DN 150/80 z obudową teleskopową do zasuw, skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierzowymi DN 80 mm i kolaniem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl	2,00		
44 d.3	SW-01	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający o śr.80 mm h zab.=1,5 m w komplecie ze skrzynką uliczną i króćcem żeliwnym dwukołnierzowym DN 80 mm L=300-5000 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
45 d.3	SW-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod hydranty, zasuw i łuki z betonu B-20	m ³	4,68		
46 d.3	SW-01	Konstrukcje stalowe oporowe w studzienkach - zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie - konstrukcje podparć,zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg	t	0,063		
47 d.3	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	2148,00		
48 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 1704,00m)	200m -1 prób.	9,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy Rataja - KDD dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
49 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm (odcinek długości 443,00m)	200m -1 prób.	2,00		
50 d.3	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 1704,00m)	odc. 200m	9,00		
51 d.3	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 150 mm (odcinek długości 443,00m)	odc. 200m	2,00		
52 d.3	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 200 mm (odcinek długości 1704,00m)	odc. 200m	18,00		
53 d.3	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 150 mm (odcinek długości 443,00m)	odc. 200m	4,00		
54 d.3	SW-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur wodociagowych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	971,22		
55 d.3	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eNN, telefonicznymi i gazem DN 25-32 rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	264,00		
56 d.3	SW-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	90,00		
57 d.3	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociagowymi i gazowymi skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie.	m	3,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: