

113

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Sieć wodociągowa w ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie odcinek 2

#### 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 2

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 2**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	576,55		
2 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	310,45		
3 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	856,10		
4 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	460,97		
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 <sup>3</sup>	116,00		
6 d.1	SW-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>	16,55		
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 <sup>2</sup>	4514,24		
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 <sup>2</sup>	181,14		
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 <sup>3</sup>	6,68		
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 <sup>3</sup>	126,87		
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 <sup>3</sup>	70,72		
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 <sup>3</sup>	1343,75		
13 d.1	SW-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1548,02		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>2</b>		<b>Studnie zasuw</b>				
14 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowana z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,41 m 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		
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	4,00		
16 d.2	SW-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,78 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	1,00		

**KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie -  
odcinek 2**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
17 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei stalowej o śr. 273x7,1 mm L=200 mm ocynkowanej dla przejścia rur wodociągowych wraz z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	13,00		
18 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei stalowej o śr. 219,1x6,3 mm L=200 mm ocynkowanej dla przejścia rur wodociągowych wraz z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	4,00		
<b>Razem dział: Studnie zasuwy</b>						
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>				
19 d.3	SW-01	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m <sup>3</sup>	221,85		
20 d.3	SW-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m <sup>2</sup>	4130,83		
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	700,70		
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	47,20		
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	382,30		
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 30st.	szt	2,00		
26 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kielichowo-kołnierzowy 200x80 mm	szt	6,00		
27 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kielichowo-kołnierzowy 150x80 mm	szt	3,00		
28 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 1500 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kołnierzowy 150x80 mm	szt	1,00		
29 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		
30 d.3	SW-01	Montaż w studzienkach zasuwy żeliwnej kołnierzowej o śr. 200 mm w komplecie z dwoma łącznikami rurowymi DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	5,00		
31 d.3	SW-01	Montaż w komorze wodociągowej trójnika żeliwnego kołnierzowego zintegrowanego z zasuwaniami o śr. 200 mm w komplecie z dwoma łącznikami rurowymi DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
32 d.3	SW-01	Montaż w komorze wodociągowej kompensatorów żeliwnych kołnierzowych o śr. 200 mm	kpl	1,00		
33 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		

**KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 6 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 2**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
34 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 kolanem żeliwnym dwukołnierзовym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl	8,00		
35 d.3	SW-01	Dostarczenie i montaż kompletnej studni płuczącej 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		
36 d.3	SW-01	Montaż zasuw na przyłączy do studni płuczącej - zasuw 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		
37 d.3	SW-01	Przyłącze odpływu wody ze studzienki płuczącej do studzienki na kanale deszczowym z rur PE fi 40 łączonych metodą zgrzewania czołowego ( 1 szt. )	m	22,00		
38 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 <sup>3</sup>	2,03		
39 d.3	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	1145,20		
40 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm ( odcinek długości 747,90 m )	200m -1 prób.	4,00		
41 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm ( odcinek długości 397,30 m )	200m -1 prób.	2,00		
42 d.3	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm ( odcinek długości 747,90 m )	odc. 200m	4,00		
43 d.3	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 150 mm ( odcinek długości 397,30 m )	odc. 200m	2,00		
44 d.3	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm ( odcinek długości 747,90 m )	odc. 200m	8,00		
45 d.3	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 150 mm ( odcinek długości 397,30 m )	odc. 200m	4,00		
46 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 wodociągowych piaskiem 30 cm ponad rurę ( wraz z dostarczeniem piasku )	m <sup>3</sup>	504,81		
47 d.3	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eNN rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	12,00		
48 d.3	SW-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	4,00		
<b>Razem dział: Roboty instalacyjne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

**Słownie:**