

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Kanalizacja sanitarna w ulicach IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna w ulicach IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I

INWESTOR : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1  
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010r.

---

**KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja sanitarna w ulicach IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	SKS-01 p. 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	495,16		
2 d.1	SKS-01 p. 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	1212,29		
3 d.1	SKS-01 p. 5.2	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	125,68		
4 d.1	SKS-01 p. 5.2	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	307,69		
5 d.1	SKS-01 p. 5.2	Wykopy liniowe pod kanały 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>	19,15		
6 d.1	SKS-01 p. 5.2	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	93,52		
7 d.1	SKS-01 p. 5.2	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>	1063,78		
8 d.1	SKS-01 p. 5.2	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	m <sup>2</sup>	624,80		
9 d.1	SKS-01 p. 5.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m <sup>2</sup>	301,74		
10 d.1	SKS-01 p. 5.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,20m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m <sup>2</sup>	2158,91		
11 d.1	SKS-01 p. 5.2	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>	98,28		
12 d.1	SKS-01 p. 5.2	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 <sup>2</sup>	550,91		
13 d.1	SKS-01 p. 5.2	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>	11,03		
14 d.1	SKS-01 p. 5.2	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 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>	53,83		
15 d.1	SKS-01 p. 5.2	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>	1232,22		
16 d.1	SKS-01 p. 5.2	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>	4,64		
17 d.1	SKS-01 p. 5.2	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - gruntem z odkładu	m <sup>3</sup>	22,66		
18 d.1	SKS-01 p. 5.2	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m <sup>3</sup>	518,74		
19 d.1	SKS-01 p. 5.2	Zagęszczanie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1843,11		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>2</b>		<b>Studnie kanalizacyjne</b>				

**KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja sanitarna w ulicach IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51-3,00m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6 i 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	szt	3,00		
21 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01-3,50m z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6 i 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	szt	3,00		
22 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01-4,50m z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	szt	1,00		
23 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51-5,00m z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	1,00		
24 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,01-5,50m z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	szt	1,00		
25 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,01-5,50m z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	1,00		
26 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,51-6,00m z włazem kanałowym żeliwnym zatrzaskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	2,00		

**KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja sanitarna w ulicach IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G  
dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27 d.2	SKS-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,51 - 6,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 zatraskowym osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	1,00		
<b>Razem dział: Studnie kanalizacyjne</b>						
3		<b>Kanały</b>				
28 d.3	SKS-01 p. 5.2	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m <sup>3</sup>	52,27		
29 d.3	SKS-01 p. 5.2	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	m <sup>3</sup>	36,07		
30 d.3	SKS-01 p. 5.2	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m <sup>2</sup>	1558,73		
31 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych kamionkowych kielichowych glazurowanych 200 mm o wytrzymałości 32 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	167,40		
32 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych kamionkowych kielichowych glazurowanych 200 mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	68,50		
33 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych kamionkowych kielichowych glazurowanych 200 mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	m	144,70		
34 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 32 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	12,00		
35 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	4,00		
36 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	8,00		
37 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wlot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 32 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	6,00		
38 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wlot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	2,00		
39 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wlot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	4,00		
40 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wylot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 32 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	6,00		

**KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja sanitarna w ulicach IV A 7 KDL-G, IV A 6 KDL-G i IV A 5 KDL-G dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - ZADANIE I**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudziennne przegubowe wylot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	2,00		
42 d.3	SKS-01 p. 5.4	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudziennne przegubowe wylot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	4,00		
43 d.3	SKS-01 p. 5.4	Montaż w przepadzie wewnętrznym kształtek poliastro- wych o śr. 200 mm - trójników 200/200 mm	szt.	1,00		
44 d.3	SKS-01 p. 5.4	Montaż w przepadzie wewnętrznym kształtek poliastro- wych o śr. 200 mm - łuk 200 mm 90 st.	szt.	1,00		
45 d.3	SKS-01 p. 5.4	Montaż w przepadzie wewnętrznym kształtek kanalizacyj- nych poliastowych łączonych na nasuwki - prostka GRP o śr. 200 mm L=2,60 m	szt.	1,00		
46 d.3	SKS-01 p. 5.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamocowa- nia obejm przepadu wewnętrznego - głębokość do 8cm i śr. do 20mm	szt.	4,00		
47 d.3	SKS-01 p. 5.4	Montaż elementów konstrukcyjnych umocowania rur przepadowych w studzienkach - obejm dla rur o śr. 200mm przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścia- nie (1 mocowanie)	szt.	4,00		
48 d.3	SKS-01 p. 5.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę ( wraz z dostarczeniem piasku )	m <sup>3</sup>	59,64		
49 d.3	SKS-01 p. 5.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1,50 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę ( wraz z dostarczeniem piasku )	m <sup>3</sup>	148,83		
50 d.3	SKS-01 p. 5.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	416,00		
51 d.3	SKS-01 p. 5.4	Monitoring wykonanej sieci - sprawdzenie ułożenia prze- wodów kanalizacyjnych kamerą - kanał o śr. 200mm dłu- gości 416,00m	kpl.	1,00		
52 d.3	SKS-01 p. 5.3	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych kanalizacji deszczowej do belek drewnianych	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Kanały</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: