

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 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 : : Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1  
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

---



**KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	327,79		
2 d.1	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	608,75		
3 d.1	SKD-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	55,70		
4 d.1	SKD-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	103,44		
5 d.1	SKD-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>	57,67		
6 d.1	SKD-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>	397,31		
7 d.1	SKD-01	Wykopy wiercone wykonywane mechanicznie pod studzienki wpustów deszczowych w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	13,99		
8 d.1	SKD-01	Odwiezenie nadmiaru urobku z wykopów wierconych pod studzienki ściekowe - roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	13,99		
9 d.1	SKD-01	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>	155,74		
10 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,70m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m <sup>2</sup>	359,64		
11 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 2,40m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m <sup>2</sup>	574,88		
12 d.1	SKD-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>	41,12		
13 d.1	SKD-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 <sup>2</sup>	49,39		
14 d.1	SKD-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>	2,63		
15 d.1	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II - szerokość 1.6-2.5 m- zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników ( wraz z dostarczeniem piasku )	m <sup>3</sup>	18,28		
16 d.1	SKD-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>	397,36		
17 d.1	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m - gruntem z odkładu	m <sup>3</sup>	10,84		
18 d.1	SKD-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>	205,97		
19 d.1	SKD-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	635,08		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>2</b>		<b>Studnie kanalizacyjne</b>				

**KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 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 i kinety z betonu B-45	szt	1,00		
21 d.2	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 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 i kinety z betonu B-45	szt	1,00		
22 d.2	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
23 d.2	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 700 mm	szt.	3,00		
24 d.2	SKD-01	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 200 mm	szt	4,00		
<b>Razem dział: Studnie kanalizacyjne</b>						
<b>3</b>		<b>Wpusty deszczowe</b>				
25 d.3	SKD-01	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	0,51		
26 d.3	SKD-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości 2,55m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na płycie prefabrykowanej PP-1070/500 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	8,00		
27 d.3	SKD-01	Obetonowanie studzienek ściekowych betonem B 10	m <sup>3</sup>	2,67		
<b>Razem dział: Wpusty deszczowe</b>						
<b>4</b>		<b>Kanały</b>				
28 d.4	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 30 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m <sup>3</sup>	86,71		
29 d.4	SKD-01	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>	8,77		
30 d.4	SKD-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m <sup>2</sup>	1218,61		
31 d.4	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 1200 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	76,10		
32 d.4	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 700 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	63,50		
33 d.4	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych strukturalnych PEHD SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	46,10		
34 d.4	SKD-01	Zасыpywanie 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>	20,55		
35 d.4	SKD-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów 1,60 - 2,50 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę ( wraz z dostarczeniem piasku )	m <sup>3</sup>	82,87		

**KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
36 d.4	SKD-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów 1,60-2,50 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę ( wraz z dostarczeniem piasku )	m <sup>3</sup>	187,20		
37 d.4	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 1200 mm	m	78,00		
38 d.4	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 700 mm	m	66,00		
39 d.4	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	51,50		
40 d.4	SKD-01	Monitoring wykonanej sieci - sprawdzenie ułożenia przewodów kanalizacyjnych kamerą - kanał o śr. 200-1200mm długości 195,50m	kpl.	1,00		
41 d.4	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eNN, telefonicznymi rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	6,00		
42 d.4	SKD-01	Zabezpieczenie odsłoniętych rur gazowych DN 90 rurą dwudzielną o śr. 160 mm	m	6,00		
43 d.4	SKD-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	4,00		
<b>Razem dział: Kanały</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

**Słownie:**

