
KOSZTORYS OFERTOWY

Kanalizacja deszczowa 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 deszczowa 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 deszczowa 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
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SKD-01 p. 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m ³	827,09		
2 d.1	SKD-01 p. 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m ³	1470,39		
3 d.1	SKD-01 p. 5.2	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	567,77		
4 d.1	SKD-01 p. 5.2	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³	1009,36		
5 d.1	SKD-01 p. 5.2	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	71,37		
6 d.1	SKD-01 p. 5.2	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 1.6-2.5 m	m ³	132,55		
7 d.1	SKD-01 p. 5.2	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	1493,27		
8 d.1	SKD-01 p. 5.2	Wykopy wiercone wykonywane mechanicznie pod studzienki wpustów deszczowych w gruncie kat. III-IV	m ³	48,96		
9 d.1	SKD-01 p. 5.2	Odwiezenie nadmiaru urobku z wykopów wierconych pod studzienki ściekowe - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 10 km	m ³	48,96		
10 d.1	SKD-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 ²	406,77		
11 d.1	SKD-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 ²	74,50		
12 d.1	SKD-01 p. 5.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,05m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	113,22		
13 d.1	SKD-01 p. 5.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,10m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	988,65		
14 d.1	SKD-01 p. 5.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,25m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	651,98		
15 d.1	SKD-01 p. 5.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,85m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	2442,05		
16 d.1	SKD-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 ²	298,68		
17 d.1	SKD-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 ²	388,47		
18 d.1	SKD-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 ³	16,29		
19 d.1	SKD-01 p. 5.2	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 ³	30,26		

KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa 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.1	SKD-01 p. 5.2	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	884,49		
21 d.1	SKD-01 p. 5.2	Ręczne zasypianie 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	31,17		
22 d.1	SKD-01 p. 5.2	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m - gruntem z odkładu	m ³	57,88		
23 d.1	SKD-01 p. 5.2	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m ³	1692,00		
24 d.1	SKD-01 p. 5.2	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2712,09		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Studnie kanalizacyjne				
25 d.2	SKD-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01-2,50m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym z dwoma ryglami 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	szt	9,00		
26 d.2	SKD-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 z dwoma ryglami 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	szt	1,00		
27 d.2	SKD-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 przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym z dwoma ryglami 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	szt	1,00		
28 d.2	SKD-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 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 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	szt	1,00		
29 d.2	SKD-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami 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	1,00		

**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
30 d.2	SKD-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,01 - 5,50 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 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	szt	1,00		
31 d.2	SKD-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 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 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	2,00		
32 d.2	SKD-01 p. 5.4	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 5,01 - 5,50 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 - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	szt	1,00		
33 d.2	SKD-01 p. 5.4	Osadzenie w ścianach studni - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 800 mm	szt.	12,00		
34 d.2	SKD-01 p. 5.4	Osadzenie w ścianach studni - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 400 mm	szt.	8,00		
35 d.2	SKD-01 p. 5.4	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 300 mm	szt	10,00		
36 d.2	SKD-01 p. 5.4	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 250 mm	szt	4,00		
37 d.2	SKD-01 p. 5.4	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 200 mm	szt	28,00		
Razem dział: Studnie kanalizacyjne						
3		Wpusty deszczowe				
38 d.3	SKD-01 p. 5.4	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m ³	1,78		
39 d.3	SKD-01 p. 5.4	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.	28,00		
40 d.3	SKD-01 p. 5.4	Obetonowanie studzienek ściekowych betonem B 10	m ³	9,35		
Razem dział: Wpusty deszczowe						
4		Kanały				
41 d.4	SKD-01 p. 5.2	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 30 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	220,20		
42 d.4	SKD-01 p. 5.2	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 30 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	m ³	54,18		
43 d.4	SKD-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 ³	40,32		
44 d.4	SKD-01 p. 5.2	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	4191,15		

**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
45 d.4	SKD-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 800 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	178,40		
46 d.4	SKD-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 800 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości 5-6 m	m	98,50		
47 d.4	SKD-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 400 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	140,10		
48 d.4	SKD-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych strukturalnych PE lub PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 300 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	214,50		
49 d.4	SKD-01 p. 5.4	Kanały z rur kanalizacyjnych strukturalnych PE lub PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 250 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	40,60		
50 d.4	SKD-01 p. 5.4	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	165,70		
51 d.4	SKD-01 p. 5.4	Montaż w przepadach wewnętrznych kształtek polietylenowych - trójnika PE 80 Dz/s=225/12,8mm	szt	5,00		
52 d.4	SKD-01 p. 5.4	Montaż w przepadach kształtek polietylenowych - łuku PE 80 Dz/s=225/12,8mm 90 st.	szt	5,00		
53 d.4	SKD-01 p. 5.4	Montaż w przepadach rur polietylenowych PE 80 DZ/s=225/12,8mm	m	9,15		
54 d.4	SKD-01 p. 5.4	Połączenie rur polietylenowych w przepadach metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.	15,00		
55 d.4	SKD-01 p. 5.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów dla zamocowania obejm przepadu wewnętrznego - głębokość do 8cm i śr. do 20mm	szt.	20,00		
56 d.4	SKD-01 p. 5.4	Montaż elementów konstrukcyjnych umocowania rur przepadowych w studzienkach - obejm do rur o śr. 225mm przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	20,00		
57 d.4	SKD-01 p. 5.4	Montaż w przepadach zewnętrznych kształtek poliestrowych GRP - trójnika o śr. 400/400 mm	szt.	1,00		
58 d.4	SKD-01 p. 5.4	Montaż w przepadach zewnętrznych kształtek poliestrowych GRP - kolana 90st. o śr. 400 mm	szt.	1,00		
59 d.4	SKD-01 p. 5.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,50 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m³	46,39		
60 d.4	SKD-01 p. 5.2	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)	m³	278,12		
61 d.4	SKD-01 p. 5.2	Zасыpywanie 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)	m³	421,16		
62 d.4	SKD-01 p. 5.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	m	286,50		
63 d.4	SKD-01 p. 5.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	143,00		
64 d.4	SKD-01 p. 5.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	220,50		
65 d.4	SKD-01 p. 5.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	43,00		

**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
66 d.4	SKD-01 p. 5.4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	191,50		
67 d.4	SKD-01 p. 5.4	Monitoring wykonanej sieci - sprawdzenie ułożenia przewodów kanalizacyjnych kamerą - kanał o śr. 200-800mm długości 884,50m	kpl.	1,00		
68 d.4	SKD-01 p. 5.3	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych kanalizacji sanitarnej do belek drewnianych	kpl.	1,00		
Razem dział: Kanały						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

