

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający:	<b>GMINA LUBLIN</b>
Adres:	<b>Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie</b>
	<b>20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J</b>
Wykonawca:	.....
	.....
Adres:	.....
	.....
Na wykonanie:	<b>budowy ul. Chabrowej (od ul. Kwiatów Polnych do posesji ul. Chabrowej 19) i ul. Rozmarynowej w Lublinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem</b>
Lokalizacja obiektu:	<b>branża sanitarna</b>
	<b>miasto Lublin, gmina Lublin, woj. lubelskie</b>
Cena ofertowa:	..... zł
w tym podatek VAT:	..... zł
Słownie:	.....
	.....
Poziom cen:	..... kwartał ..... r.
Kosztorys został opracowany przez:	.....
	(nazwa firmy)
Adres:	.....
	(kod-miejscowość)

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys inwestorski branży sanitarnej dot. kanalizacji deszczowej zadania "Budowa ul. Chabrowej i ul. Rozmarynowej w Lubli- nie wraz z odwodnieniem i oświetleniem"</b>					
<b>1</b>		<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>D 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w	km		
d.1.1		terenie równinnym	km	0.488	
		0.488		RAZEM	0.488
<b>1.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>D 01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych - demontaż kanalizacji deszczowej</b>			
2		Demontaż rurociągu betonowego lub z tworzyw sztucznych o średni- cy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1.2	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w	kpl.		
d.1.2		gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>1.3</b>	<b>45231000-5</b>	<b>01.03.05 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych i kanalizacyjnych przy budowie dróg</b>			
4		Regulacja istniejących skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych	kpl.		
d.1.3	analogia	wraz z obudową, a w przypadku złego stanu technicznego wymiana na nową skrzynkę z żeliwa ego w klasie D400 i napisem "WODA" (istniejące zasowy nie podlegają wymianie)	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
5		Regulacja wysokościowa studni wodociągowych po zdemontowaniu	szt.		
d.1.3	analogia	istniejących włazów żeliwnych i pokryw nadstudziennych żelbeto- wowych i podwyższeniu lub obniżeniu do wymaganej projektem wyso- kości, a w przypadku złego stanu technicznego wymiana na nowe (stosować włazy żeliwne przejazdowe w klasie D400 wg PN EN 124) - studnie wodociągowe - szt. 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej po zdemontowa- niu istniejących włazów żeliwnych i pokryw nadstudziennych żel- betowych i podwyższeniu do wymaganej projektem wysokości, a w przypadku złego stanu technicznego wymiana na nowe (stosować włazy żeliwne przejazdowe w klasie D400 wg PN EN 124) - studnie kanalizacji sanitarnej szt. 3	szt.		
d.1.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>2.1</b>	<b>45231000-5</b>	<b>D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
7		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40	m³		
d.2.1.1		m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	1636.790	
		1636.79 <wg załącznika1>	m³	553.270	
		553.27 <wg załącznika2>		RAZEM	2190.060
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ziemne - umocnienie pionowych ścian wykopu</b>			
8		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości	m²		
d.2.1.2		do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych	m²	1599.610	
		kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)		RAZEM	1599.610
		<wg załącznika nr1> 1599.61			
9		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości	m²		
d.2.1.2		do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych	m²	1705.080	
		kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)		RAZEM	1705.080
		<wg załącznika nr1> 1705.08			
10		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjal- ne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami	m²		
d.2.1.2		szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m²	211.290	
		<wg załącznika nr2> 211.29		RAZEM	211.290
11		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjal- ne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami	m²		
d.2.1.2		szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m²	741.460	
		<wg załącznika nr2> 741.46		RAZEM	741.460
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty ziemne - podsypka żwirowo - piaskowa gr. 25 cm</b>			
12		Podsypka z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym	m³		
d.2.1.3	analogia	wykopie z gotowego kruszywa	m³	130.970	
		<wg załącznika nr1> 130.97		RAZEM	130.970
<b>2.1.4</b>		<b>Zabudowa studni z kręgów betonowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1.4		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.2.1.4		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
15 d.2.1.4		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - śr głębokość 1,70 m 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2.1.5</b>		<b>Montaż kanałów z rur GRP</b>			
16 d.2.1.5		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 200 mm 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
17 d.2.1.5		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 300 mm 224.5	m m	 224.500	
				RAZEM	224.500
18 d.2.1.5		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 400 mm 99.5	m m	 99.500	
				RAZEM	99.500
19 d.2.1.5		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 500 mm 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
<b>2.1.6</b>		<b>Próba szczelności kanalizacji deszczowej</b>			
20 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm poz.19	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
21 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm poz.18	m m	 99.500	
				RAZEM	99.500
22 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm poz.17	m m	 224.500	
				RAZEM	224.500
23 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.16	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
<b>2.1.7</b>		<b>Roboty ziemne - obsypka piaskowa 30 cm nad wierzch kanału</b>			
24 d.2.1.7	analogia	Obsypka piaskowa kanałów - kanał + 30cm nad wierzch kanału <wg załącznika nr1> 176.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.100	
				RAZEM	176.100
<b>2.1.8</b>		<b>Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem i wywozem urobku</b>			
25 d.2.1.8		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1280.93 <wg załącznika1> 480.83 <wg załącznika2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1280.930 480.830	
				RAZEM	1761.760
26 d.2.1.8		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1761.760	
				RAZEM	1761.760
27 d.2.1.8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.7 -poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2190.060 -1761.760	
				RAZEM	428.300

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Kosztorys inwestorski branży sanitarnej dot. kanalizacji deszczowej zadania "Budowa ul. Chabrowej i ul. Rozmarynowej w Lubli- nie wraz z odwodnieniem i oświetleniem"</b>						
<b>1</b>		<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>D 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.488		
d.1.1						
<b>1.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>D 01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych - demontaż kanalizacji deszczowej</b>				
2		Demontaż rurociągu betonowego lub z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnio- nego zaprawą cementową	m	10.000		
d.1.2	analogia					
3		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1.000		
d.1.2						
<b>1.3</b>	<b>45231000-5</b>	<b>01.03.05 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych i kanalizacyjnych przy budowie dróg</b>				
4		Regulacja istniejących skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych wraz z obudową, a w przypadku złego stanu technicznego wymiana na nową skrzynkę z żeli- wa ego w klasie D400 i napisem "WODA" (istniejące zasuwki nie podlegają wymianie)	kpl.	8.000		
d.1.3	analogia					
5		Regulacja wysokościowa studni wodociągowych po zdemontowaniu istniejących włączów żeliwnych i po- kryw nadstudziennych żelbetonowych i podwyższeniu lub obniżeniu do wymaganej projektem wysokości, a w przypadku złego stanu technicznego wymiana na nowe (stosować włązy żeliwne przejazdowe w klasie D400 wg PN EN 124)	szt.	2.000		
d.1.3	analogia	- studnie wodociągowe - szt. 2				
6		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej po zdemontowaniu istniejących włączów żeliwnych i po- kryw nadstudziennych żelbetonowych i podwyższeniu do wymaganej projektem wysokości, a w przypadku złego stanu technicznego wymiana na nowe (stosować włązy żeliwne przejazdowe w klasie D400 wg PN EN 124)	szt.	3.000		
d.1.3		- studnie kanalizacji sanitarnej szt. 3				
Razem dział: D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>2.1</b>	<b>45231000-5</b>	<b>D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>				
7		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	2190.060		
d.2.1.1						
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ziemne - umocnienie pionowych ścian wykopu</b>				
8		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypras- kami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m²	1599.610		
d.2.1.2						
9		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypras- kami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m²	1705.080		
d.2.1.2						
10		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w grun- tach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m²	211.290		
d.2.1.2						
11		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w grun- tach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m²	741.460		
d.2.1.2						
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty ziemne - podsypka żwirowo - piaskowa gr. 25 cm</b>				
12		Podsypka z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w go- towym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m³	130.970		
d.2.1.3	analogia					
<b>2.1.4</b>		<b>Zabudowa studni z kręgów betonowych</b>				
13		Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w goto- wym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.	15.000		
d.2.1.4						
14		Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w goto- wym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.	50.000		
d.2.1.4						
15		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - śr głębokość 1,70 m	szt.	16.000		
d.2.1.4						
<b>2.1.5</b>		<b>Montaż kanałów z rur GRP</b>				
16		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 200 mm	m	81.000		
d.2.1.5						
17		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 300 mm	m	224.500		
d.2.1.5						
18		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 400 mm	m	99.500		
d.2.1.5						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2.1.5		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 500 mm	m	165.000		
<b>2.1.6</b>		<b>Próba szczelności kanalizacji deszczowej</b>				
20 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	165.000		
21 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	99.500		
22 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	224.500		
23 d.2.1.6		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	81.000		
<b>2.1.7</b>		<b>Roboty ziemne - obsypka piaskowa 30 cm nad wierzch kanału</b>				
24 d.2.1.7	analogia	Obsypka piaskowa kanałów - kanał + 30cm nad wierzch kanału	m <sup>3</sup>	176.100		
<b>2.1.8</b>		<b>Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem i wywozem urobku</b>				
25 d.2.1.8		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1761.760		
26 d.2.1.8		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1761.760		
27 d.2.1.8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	428.300		
Razem dział: D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	7 - 27	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
		RAZEM					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: