

EGZ. 1

KOSZTORYS OFERTOWY

NA ZADANIE: „BUDOWY ULICY LĘDZIAN W LUBLINIE
(odcinek od skrzyżowania z ul. Sławin do ul. Strumykowej)”

BRANŻA SANITARNA

Obiekt położony na działkach nr:
- ul. Lędzian: 11

Kod Słownika Zamówień (CPV):

Dział: 45000000-7

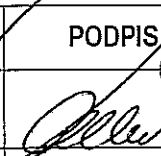

Grupy: 45100000-8, 45200000-9

Klasy: 45110000-1, 45230000-8

Kategorie: 45111000-8, 45112000-5, 45232000-2, 45233000-9, 45111200-0, 45231300-8

INWESTOR	GMINA MIASTO LUBLIN Plac Łokietka 1 20-950 Lublin
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR - DROG” Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna ul. Hetmańska 6/11 20-553 Lublin

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	mgr inż. Marek Oleszczuk	LUB/0133/PWOD/04	08.2008	
ASYSTENT PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Małgorzata Graczyk		08.2008	

Lublin, sierpień 2008r.

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Ilość	nazwa		
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>Kod CPV: 45111200-0</i>				
I	D 01.01.01	ANALOGIA. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej	0,13	km		
					Razem:	
2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</i>				
2.1		Roboty ziemne sieć				
2	D 02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (na 5 km za 1 km)	316,892	m ³		
3	D 02.00.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (20% robót ziemnych) (na 5 km za 1 km)	79,223	m ³		
4	D 02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz na 5 km (z dalsze 4 km) Krotność: 8 (396,115*8=3163,92)	3 168,92	m ³		
5	D 02.00.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	642,727	m ²		
6	D 02.00.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	103,908	m ²		
7	D 03.02.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PIASEK)	19,212	m ³		
8	D 03.02.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PIASEK)	66,96	m ³		

9	D 03.02.01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PIASEK)	294,174	m3		
10	D 03.02.01	AMALOGIA - Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii IV, przepust rura dwudzielna PS - Rury ochronne typu AROT fi 110 dla kabli telekomunikacyjnych	14,00	m		
					Razem:	
2.2		Roboty ziemne przykanaliki				
11	D 02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (na 5 km za 1 km)	43,625	m3		
12	D 02.00.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr. III) (30% robót ziemnych) (na 5 km za 1 km)	10,906	m3		
13	D 02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz na 5 km (z dalsze 4 km), Krotność: 8 (54,53*8=436,24)	436,24	m3		
14	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	60,055	m2		
15	D 03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	98,40	m2		
16	D 03.02.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PIASEK)	3,652	m3		
17	D 03.02.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PIASEK)	10,133	m3		
18	D 03.02.01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	26,444	m3		
19	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	6,00	kpl		

20	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	6,00	kpl		
21	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	17,00	kpl		
22	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	17,00	kpl		
					Razem:	
					Razem:	
3		ROBOTY MONTAŻOWE <i>Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</i>				
23	D 03.02.01	Kanały z rur PP typ X-Stream klasy S, SN8 dwuwarstwowych karbowanych o średnicy 300(295/338) łączonych na wcisk	107,00	m		
24	D 03.02.01	Kanały z rur litych PVC-U 200x5,9, SDR34 SN8, klasy S, łączonych na wcisk	23,15	m		
25	D 03.02.01	Studnie rewizyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m, z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 i 6 cm wraz z kinetą z betonu B-45 W tym: - podstawa prefabrykowana studni betonowa o śr. 1200 mm i wys. 100 cm z otworami – 3 szt. - kręgi żelbetowe o śr 1200 wys.30 cm – 5 szt. - kręgi żelbetowe o śr 1200 wys.50 cm – 4 szt. - kręgi żelbetowe o śr 1200 wys. 100 cm – 2 szt. - właz kanałowy D400 ryglowany – 3 szt. - płyta stropowa PP 1440/625 – 3 szt. - pierścienie wyrównawcze h= 6 cm – 1 szt. - pierścienie wyrównawcze h= 8 cm – 1 szt.	3,00	1studnia		
26	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem(h=1,0m) bez syfonu W tym: Osadniki betonowe,śred.500/400 mm – 6 szt. Pierścień fundamentowy z betonu klasy B20 – 6 szt. Pierścień fi 500/300 - 6 szt. Pierścień z otworem (mufa) fi 500/500 - 6 szt. Pierścień fi 500/500 - 12 szt. Płyta pokrywowa PPW-96/48 - 6 szt. Wpusty uliczne żel. ciężkie z rygłem i zawiasem D400 - 6 szt.	6,00	szt.		
27	D 03.02.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 6 cm	12,00	szt.		
28	kalk własna D 03.02.01	Montaż przejść szczelnych w ścianach studzienek betonowych	12,00	szt.		
29	D 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - Montaż przepadów	18,00	szt.		

30	D 03.02.01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - Betonowanie przepadów - beton B 25	7,68	m ³		
31	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	1,575	próba		
32	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	0,375	odc. -1 prób.		
					Razem:	
4		PRZYŁĄCZA WOD-KAN <i>Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</i>				
4.1		Przylącze wodociągowe				
33	D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (80% robót ziemnych) (na 5 km za 1 km)	3,758	m ³		
34	D 03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr. III) (20% robót ziemnych) (na 5 km za 1 km)	0,94	m ³		
35	D 02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz na 5 km (z dalsze 4 km) Krotność=8 (8*4,70=37,6m ³)	37,60	m ³		
36	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer. do 1m)	10,44	m ²		
37	D 03.02.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PLASEK)	0,405	m ³		
38	D 03.02.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PLASEK)	0,914	m ³		
39	D 03.02.01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PLASEK)	3,366	m ³		
40	D 03.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm PE-100 SDR 11	3,00	m		

41	D 03.02.01	Opaska do nawiercania typu HAKU do rury PVC fi 160mm z zasuwą odcinającą dn 40 mm wyposażoną w złącze ISO	1,00	szk.		
42	D 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	3,00	m		
43	D 03.02.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - montaż zaślepki elektrooporowej fi 40 mm na końcu przyłącza wodociągowego	1,00	złącze		
44	D 03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40 mm	0,015	200 m		
45	D 03.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm	0,015	200 m		
46	D 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE rurociąg o średnicy 40 mm	0,015	próba		
					Razem:	
4.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
47	D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (80% robót ziemnych) (na 5 km za 1 km)	14,378	m3		
48	D 02.00.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr. III) (20% robót ziemnych) (na 5 km za 1 km)	3,594	m3		
49	D 02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz na 5 km (z dalsze 4 km) Krotność=8 (8*17,97=143,76m3)	143,76	m3		
50	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	38,80	m2		
51	D 03.02.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	0,975	m3		
52	D 03.02.01	OBSYPKA - Zasypanie wykpców .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV - (+ PIASEK)	3,119	m3		

53	D 03.02.01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	13,24	m3		
54	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7mm klasy S (SDR34;SN8)	6,50	m		
55	D 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (korek PVC fi 160 - 1 szt., trójnik PVC 200/160 - 1 szt.)	2,00	szt.		
56	D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów z rur PE o średnicy nominalnej do 150 mm	0,033	próba		
					Razem:	
					Razem:	
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE <i>Kod CPV: 45111200-0</i>				
57	D 03.02.01	Inspekcja telewizyjna kanału deszczowego	107,00	m		
6		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
58		ANALOGIA - Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego - Demontaż studzienki wodomierzowej w pasie drogowym ul. Lędzian odc A-B	1,00	kpl		
59		ANALOGIA - Demontaż rurciągi z tworzyw sztucznych. Rurociągi z polietylenu /PE/ o średnicach zewnętrznych do 90 mm -Demontaż przyłącza wodociągowego w pasie drogowym ul. Lędzian odc A-B fi 40 - L=23 mb	1,00	szt		
					Razem:	
					Ogółem:	