

# PRZEDMIAR ROBÓT

„BUDOWA ODCINKA DROGI OD UL. DIAMENTOWEJ DO UL. ŚWIĘTOCHOWSKIEGO  
I W KIERUNKU POSESJI W REJONIE UL. ZEMBORZYCKIEJ 112 B - E”

## BRANŻA SANITARNA PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA ODCINKU A-B

**Obiekt:** odcinek drogi od ulicy Diamentowej do ulicy Świętochowskiego i w rejonie ulicy Zemborzyckiej 112 B-E

**Adres:** Miasto Lublin

**Obiekt położony na działkach nr:** 57, 65/1, 54/2, 54/3, 102/8, 102/7, 102/9, 102/4, 102/10, 102/4, 102/1, 102/2, 40/3, 101/2, 101/22, 101/18

**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 LUBLIN Plac Łokietka 1 20-950 Lublin
PROJEKTANT	Marek Oleszczuk ul. Hetmańska 6/11 20-553 Lublin

### ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Małgorzata Graczyk	-----	2012.08	

Lublin, sierpień 2012r.

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		43/1000	km	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
2	D-03.02.01B	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	D-03.02.01B	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. 160 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
d.2		Wykop wodociąg ((2.17+2.10)/2+0.15)*1.0*4.65		10.63	
		((2.25+2.19)/2+0.15)*1.0*15.20		36.02	
		4*(1.8*1.0*1.0)		7.20	
		Wykop komora (3.0*10*2.2)+(3*4*2.2)		92.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.8*146.25	m³	146.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.00</b>
5		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.2		0.2*146.25	m³	29.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.25</b>
6	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -transport na odległość 10 km	m³		
d.2		Krotność = 9			
		146.25	m³	146.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.25</b>
7	D-02.00.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m²		
d.2		2.13*4.65*2+2.22*15.2*2	m²	87.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.30</b>
8	D-02.00.01	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.81 do 3.20 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m²		
d.2		3*2.3*4+10*2.3*2+4*2.3*2	m²	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
9	D-02.00.01	Przewierci przewiert sterowany w rurze osłonowej stłowej fi 406x10mm	m		
d.2		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
10	D-02.00.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m³		
d.2		0.15*(14.65+19.20)*1	m³	5.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.08</b>
11	D-02.00.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m³		
d.2		(0.3+0.315)/1.0*33.85-(((3.14*0.315*0.315)/4)*33.85)	m³	18.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.18</b>
12	D-02.00.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m³		
d.2		Wykop			
		146.25	m³	146.25	
		Obsypka, podsypka, rura,hydranty			
		-5.08	m³	-5.08	
		-18.18	m³	-18.18	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(((3.14 \cdot 0.315 \cdot 0.315)/4) \cdot 33.85)$ $-(2 \cdot (1.8 \cdot (3.14 \cdot 0.08 \cdot 0.08)/4) + 2 \cdot 1.0 \cdot (3.14 \cdot 0.15 \cdot 0.15)/4)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-2.64 -0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.30</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
13 d.3	D-03.02.01B	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	m m	42.85	
		42.85		<b>RAZEM</b>	<b>42.85</b>
14 d.3	D-03.02.01B	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	złącz. złącz.	4.00	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15 d.3	D-03.02.01B	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 mm - wykopy umocnione (kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem PN16 - 2 szt,	szt szt	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16 d.3	D-03.02.01B	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 300 mm - wykopy umocnione (kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem PN16 dla rury PE DN315 - 2szt., zwężka dwukołnierzowa DN300/150 PN10 L=300mm - 2szt.)	szt szt	4.00	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17 d.3	D-03.02.01B	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 mm - wykopy umocnione - ZABEZPIECZENIE ZDEMONTOWANYCH WĘZŁÓW HYDRANTOWYCH ((kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem dla rury DN 150 PN10 - 2szt, kruciec dwukołnierzowy FF DN150 L=800mm - 1szt, kruciec bosi z żeliwa sferoidalnego DN150(de/di 170/150 l=1000mm, łącznik rura-rura DN150 - 2szt)	szt szt	6.00	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
18 d.3	D-03.02.01B	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 mm - ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ W GALERII PRZEŁAZOWE - (kołnierz specjalny zabezpieczający przed przesunięciem PN16 dla rury PVC DN160 - 4 szt., kołnierz ślepy żeliwny DN150 -4szt.)	szt szt	8.00	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
19 d.3	D-03.02.01B	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl kpl	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
20 d.4	D-03.02.01B	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o DN315 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21 d.4	D-03.02.01B	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o DN315 mm	odc.2 00m odc.2 00m	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.4	D-03.02.01B	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm (3-KROTNE PŁUKANIE) Krotność = 3	odc.2 00m odc.2 00m	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.4		Wypełnienie istniejącej, likwidowanej sieci wodociągowej pianobetonem lub piaskiem	m m	22.00	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>