

# KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa i adres inwestycji:**

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR 25  
PRZY UL. JANOWSKIEJ 76 W LUBLINIE DLA POTRZEB  
REKREACYJNO – SPORTOWYCH Z PRZEZNACZENIEM  
NA SPORTY ROWEROWE**

**Branża: Sanitarna**

**Inwestor:**

**Gmina Miasto Lublin, Plac Wł. Łokietka 1**

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydział Inwestycji

*mgr inż. Marek Młynarczyk*

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TRASOWANIE SIECI Specyfikacja techniczna poz. 1</b>				
1.1		Koszt obsługi geodezyjnej ( wytyczenie i inwentaryzacja )	kpl	1		
2		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA. Specyfikacja techniczna poz. 2.1. 2.2. 2.3.</b>				
2.1		<b>ROBOTY ZIEMNE. Specyfikacja techniczna poz. 2.1.</b>				
2.1.1	2.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	91.044		
2.1.2	2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	88.695		
2.1.3	2.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	poz.3 = 88.695		
2.1.4	2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	123.741		
2.1.5	2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	146.0*0.90 = 131.400		
2.1.6	2.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	63.183		
2.1.7	2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	214.785		
2.1.8	2.1	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)	m <sup>2</sup>	poz.2A/0.9* 2 = 674.400		
2.1.9	2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.0		
2.1.10	2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.0		
2.1.11	2.1	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	3.0*3.0*2.0* 2 = 36.000		
2.1.12	2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.12 = 36.000		
2.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE. Specyfikacja techniczna poz. 2.2.</b>				
2.2.1	2.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm	szt	6.0		
2.2.2	2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.	1.0		
2.2.3	2.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	153.0		
2.2.4	2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.	23.0		
2.2.5	2.2	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.III-IV	m	12.0		
2.2.6	2.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	12.0		
2.2.7	2.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	141.0		
2.2.8	2.2	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.	2.0		
2.3		<b>UZBROJENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ. Specyfikacja techniczna poz. 2.3</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2. 3	2.3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	1.0		
23 d.2. 3	2.3	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	0.50		
3		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Specyfikacja techniczna poz. 3.1.</b>				
3.1		<b>ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE. Specyfikacja techniczna poz. 3.1.</b>				
24 d.3. 1	3.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	16.001		
25 d.3. 1	3.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.376		
26 d.3. 1	3.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	poz.25 = 12.376		
27 d.3. 1	3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	24.959		
28 d.3. 1	3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	27.50*0.90 = 24.750		
29 d.3. 1	3.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	8.609		
30 d.3. 1	3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	40.960		
31 d.3. 1	3.1	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)	m <sup>2</sup>	poz.24A/ 0.9*2 = 118.524		
32 d.3. 1	3.1	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	3.0*(3.0-0.90)*2.16*2 = 27.216		
33 d.3. 1	3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	20.569		
34 d.3. 1	3.1	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.0		
35 d.3. 1	3.1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 50 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m	27.50		
36 d.3. 1	3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	2.0		
37 d.3. 1	3.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1.0		
38 d.3. 1	3.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.0		
39 d.3. 1	3.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0		
40 d.3. 1	3.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0		
41 d.3. 1	3.1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m <sup>3</sup>	0.5*0.5*0.75*4 = 0.750		
42 d.3. 1	3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	2.0		
43 d.3. 1	3.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	3.0		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.3. 1	3.1	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.	2.0		
45 d.3. 1	3.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.	2.0		
46 d.3. 1	3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.0		
47 d.3. 1	3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3.0		
48 d.3. 1	3.1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>	0.50		
49 d.3. 1	3.1	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych	szt.	1.0		
50 d.3. 1	3.1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	27.50		
51 d.3. 1	3.1	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.	1.0		
52 d.3. 1	3.1	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 D:50 gr 20	m	1.20		
53 d.3. 1	3.1	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 D:20 gr 20	m	3.0		
4	<b>PRÓBA NA CIŚNIENIE, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA. Specyfikacja techniczna poz.7</b>					
4.1	<b>SIĘĆ WODOCIĄGOWA Specyfikacja techniczna poz. 7</b>					
54 d.4. 1	7	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.0		
55 d.4. 1	7	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.0		
56 d.4. 1	7	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.0		
57 d.4. 1	7	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	-4.0		
58 d.4. 1	7	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 Krotność = 2	10m różn.	-4.0		
4.2	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Specyfikacja techniczna poz. 7</b>					
59 d.4. 2	7	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.0		
60 d.4. 2	7	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.0		
61 d.4. 2	7	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.0		
62 d.4. 2	7	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	-17.0		
63 d.4. 2	7	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 Krotność = 2	10m różn.	-17.0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						