

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Sieć wodociągowa w ul. Jana Pawła II w Lublinie na odcinku od Al. Krasnickiej do skrzyżowania z ul. Wiadukt

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIAĞOWA W UL. JANA PAWŁA II W LUBLINIE NA ODCINKU OD  
AL. KRAŚNICKIEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. WIADUKT

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. Jana Pawła II

INWESTOR : GMINA LUBLIN

ADRES INWESTORA : 20-955 LUBLIN, Plac Władysława Łokietka 1

BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

JANA PAWŁA II - Wodociąg-o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Sieć wodociągowa z rur żeliwnych sferoidalnych o średnicy 250 mm</b>						
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.1	ST-01	Wykopy liniowe pod rurociągi 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>	133.63		
2 d.1	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - odwiezienie urobku z wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>	133.63		
3 d.1	ST-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	133.63		
4 d.1	ST-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami stalowymi, w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - szerokość do 1m	m <sup>2</sup>	211.79		
5 d.1	ST-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką - dodatek za dalszy 1m szerokości	m <sup>2</sup>	55.45		
6 d.1	ST-01	Ręczne zasypywanie piaskiem nienormowanym wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m i szerokości 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	86.43		
7 d.1	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2976.72		
8 d.1	ST-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2976.72		
9 d.1	ST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	2412.50		
10 d.1	ST-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	314.25		
11 d.1	ST-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	120.28		
12 d.1	ST-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat. III-IV, głębokości do 3 m białymi szalunkowymi inwentaryzowanymi, dostosowanymi do warunków projektu	m <sup>2</sup>	8319.11		
13 d.1	ST-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - piaskiem nienormowanym	m <sup>3</sup>	1217.36		
14 d.1	ST-01	Zasypywanie wykopów gruntem rodzimym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>	2412.50		
15 d.1	ST-01	Zagęszczanie gruntu	m <sup>3</sup>	3629.86		
16 d.1	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszenia typu lekkiego z zabezpieczeniem gazociągu o śr. 200 mm	kpl.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

JANA PAWŁA II - Wodociąg-o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1	ST-01	Demontaż konstrukcji podwieszenia typu lekkiego	kpl.	1.00		
18 d.1	ST-01	Zabezpieczenie kabli energetycznych NN i telefonicznych rurą dwudzielną typu AROT o średnicy 110 mm	m	4.00		
19 d.1	ST-01	Zabezpieczenie przewodu gazowego o średnicy 110 mm skrzynką zbitą z desek	m	1.20		
20 d.1	ST-01	Zamknięcie odcinanych rur pianobetonem o wytrzymałości 2,5 MPa	m <sup>3</sup>	0.09		
2		<b>RUROCIĄGI</b>				
21 d.2	ST-01	Wyłożenie wykopu geotkaniną Lotrak 10/7	m <sup>2</sup>	8160.55		
22 d.2	ST-01	Podłoże o grub. 10 cm z piasku grubego lub średniego	m <sup>2</sup>	34.39		
23 d.2	ST-01	Podłoże o grubości 15 cm z piasku grubego lub średniego	m <sup>2</sup>	2330.95		
24 d.2	ST-01	Rurociąg z rur wodociągowych z żeliwa sferoidalnego klasy K-9 z połączeniami kielichowymi TYTON blokowanymi BRS, o średnicy DN 300	m	40.00		
25 d.2	ST-01	Rurociąg z rur wodociągowych z żeliwa sferoidalnego klasy K-9 z połączeniami kielichowymi TYTON, o średnicy DN 250	m	1606.00		
26 d.2	ST-01	Rurociąg z rur wodociągowych z żeliwa sferoidalnego klasy K-9 z połączeniami kielichowymi TYTON blokowanymi BRS, o średnicy DN 250	m	270.00		
27 d.2	ST-01	Rurociąg z rur wodociągowych kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego DN 200	m	6.00		
28 d.2	ST-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 szeregu SDR 17 DN150	m	52.00		
29 d.2	ST-01	Rurociąg z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12.00		
30 d.2	ST-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego	złącz.	8.00		
31 d.2	ST-01	Rura osłonowa z rur kanalizacyjnych poliestrowych, łączonych na nasuwki z uszczelką, typu GRP SN 10 000 N/m <sup>2</sup> , DN 300 w wykopie umocnionym	m	31.95		
32 d.2	ST-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy zewnętrznej 160 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rury przewodowej (ujęty w poz. powyżej); podpory typowe systemowe np. PE-HD f-my INTEGRA typ L o wysokości 60 mm - 22 kpl. po 6 szt./kpl	m	34.00		
33 d.2	ST-01	Rura osłonowa z rur j.w., lecz o średnicy DN 500	m	37.95		
34 d.2	ST-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy zewnętrznej 326 mm w rurach ochronnych - bez kosztu rury przewodowej (ujęty w pozycji powyżej); podpory typowe systemowe np. PE-HD f-my INTEGRA typ L o wysokości 60 mm - 33 kpl. po 13 szt.	m	40.00		
35 d.2	ST-01	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe DN300	szt.	4.00		
36 d.2	ST-01	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe DN250	szt.	34.00		
37 d.2	ST-01	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kielichowe DN 250	szt.	3.00		
38 d.2	ST-01	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe Dn200	szt.	2.00		
39 d.2	ST-01	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe Dn150	szt.	17.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

JANA PAWŁA II - Wodociąg-o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.2	ST-01	Kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe Dn80	szt.	3.00		
41 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa redukcyjna typu E2 DN300/250 np. HAWLE nr kat. 4150E2	kpl.	2.00		
42 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa redukcyjna typu E2 DN300/150 np. HAWLE nr kat. 4150E2	kpl.	1.00		
43 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN300 np. HAWLE nr kat. 4700E2	kpl.	2.00		
44 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN250 krótka np. HAWLE nr kat. 4000E2	kpl.	6.00		
45 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa typu E2 Dn250 np. HAWLE nr kat. 4710E2	kpl.	4.00		
46 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa redukcyjna Dn250/150 krótka np. HAWLE nr kat. 4150E2	kpl.	7.00		
47 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa redukcyjna Dn250/200 krótka np. HAWLE nr kat. 4150E2	kpl.	1.00		
48 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa typu E DN150 np. HAWLE nr kat. 4000	kpl.	2.00		
49 d.2	ST-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa typu E2 DN150 np. HAWLE nr kat. 4000E2	kpl.	1.00		
50 d.2	ST-01	Przejście przez ścianę studni dla korka PVC DN400 - tuleja z rury stalowej o średnicy 508,0x10,0 mm L=30 cm ocynkowana z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-7 (17 ogniw)	szt.	1.00		
51 d.2	ST-01	Przejścia przez ścianę studni rur żeliwnych DN250 - tuleja z rury stalowej o średnicy 406,4x8,0 mm L=25 cm ocynkowana z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-8 (11 ogniw)	szt.	13.00		
52 d.2	ST-01	Przejście przez ścianę studni dla korka PVC DN250 - tuleja z rury stalowej o średnicy 406,4x8,0 mm L=25 cm ocynkowana z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-9 (10 ogniw)	szt.	1.00		
53 d.2	ST-01	Przejścia przez ścianę studni rur żeliwnych DN200 - tuleja z rury stalowej o średnicy 355,6x8,0 mm L=25 cm ocynkowana z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-8 (9 ogniw)	szt.	1.00		
54 d.2	ST-01	Przejścia przez ścianę studni rur PE lub PVC DN150 - tuleja z rury stalowej o średnicy 273,0x7,1 mm L=20 cm ocynkowana z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-7 (10 ogniw)	szt.	6.00		
55 d.2	ST-01	Przejścia przez ścianę studni rur żeliwnych DN150 - tuleja z rury stalowej o średnicy 273,0x7,1 mm L=20 cm ocynkowana z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-6 (10 ogniw)	szt.	4.00		
56 d.2	ST-01	Przejścia przez ścianę studni dla rury osłonowej GRP DN300 i przewodowej PE DN150 - łącznik do wbudowania systemowy GRP DN300 z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-9 (7 ogniw)	szt.	2.00		
57 d.2	ST-01	Przejścia przez ścianę studni dla rury osłonowej GRP DN500 i przewodowej żeliwnej DN300 - łącznik do wbudowania systemowy GRP DN500 z łańcuchem uszczelniającym f-my INTEGRA typ ŁU-10 (13 ogniw)	szt.	2.00		
58 d.2	ST-01	Korek PVC DN400	szt.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

JANA PAWŁA II - Wodociąg-o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.2	ST-01	Korek PVC DN250	szt	1.00		
60 d.2	ST-01	Kształtki PVC DN150	szt	5.00		
61 d.2	ST-01	Hydranty pożarowe nadziemne Krammer DN80 w komplecie z zasuwą, obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuwy	kpl.	3.00		
62 d.2	ST-01	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający HAWLE nr kat. 9822 DN80 H zab.=1,5 m na trójniku kolnierзовym DN 250/80; w komplecie skrzynka uliczna HAWLE nr kat. 1790	szt.	3.00		
63 d.2	ST-01	Bloki podporowe i oporowe betonowe - beton B 20	m³	1.66		
64 d.2	ST-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 20 cm z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wkładką metalową	m	1986.00		
65 d.2	ST-01	Obsypanie rur w wykopach o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3 m piaskiem średnim	m³	1242.86		
66 d.2	ST-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. nom. 300 mm	prob.	1.00		
67 d.2	ST-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. nom. 250 mm	prob.	10.00		
68 d.2	ST-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. nom. 200 mm	prob.	1.00		
69 d.2	ST-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nom. 150 mm	prob.	2.00		
70 d.2	ST-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. do 250 mm	odc.200m	20.00		
71 d.2	ST-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.200m	10.00		
72 d.2	ST-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi	m³	1242.86		
73 d.2	ST-01	Oznakowanie tabliczkami zasuw, hydrantów i zespołów odpowietrzająco - napowietrzających	kpl.	15.00		
3		<b>STUDNIE KONTROLNE I WODOMIERZOWE</b>				
74 d.3	ST-01	Komora wodociągowa w gotowym wykopie o głębokości do 3 m, całkowicie sprefabrykowana z kręgów betonowych o śr. 2000 mm na podstawie betonowej z włazem żeliwnym okrągłym o śr. 600 mm klasy C250 z pokrywą z dwoma ryglami, bez kosztu stopni żeliwnych; podłoże gr. 10 cm z betonu B10	stud.	6.00		
75 d.3	ST-01	Komora wodociągowa w gotowym wykopie o głębokości do 3 m, całkowicie sprefabrykowana z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na podstawie betonowej z włazem żeliwnym okrągłym o śr. 600 mm klasy C250 z pokrywą z dwoma ryglami, bez kosztu stopni żeliwnych; podłoże gr. 10 cm z betonu B10	stud.	3.00		
76 d.3	ST-01	Studzienki spustowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - całkowicie sprefabrykowane, właz żeliwny fi 60 mm typu ciężkiego klasy C250 z pokrywą z dwoma ryglami, bez kosztu stopni żeliwnych; podłoże z betonu B10 grubości 10 cm	stud.	2.00		
77 d.3	ST-01	Drabinki wewnętrzne pionowe o długości do 3 m ze stali nierdzewnej 10HA	m	25.25		
78 d.3	ST-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - podpory betonowe z betonu B20	m³	1.07		