

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**45231300-8 SIECI SANITARNE**  
**45231300-8 Sieć wodociągowa**

**NAZWA INWESTYCJI** : **Rozbudowa ulicy Granicznej na odcinku 3-go Maja - Harcerska w Wieluniu**  
**ADRES INWESTYCJI** : Wieluń  
**INWESTOR** : Miasto Wieluń  
**ADRES INWESTORA** : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1  
**BRANŻA** : **SIEC WODOCIĄGOWA**  
**DATA OPRACOWANIA** : 03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIECI SANITARNE						
1.1	Sieć wodociągowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1 200,1383		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igł.obrzn.-nasyc.dł.2,4-6,3m,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0640		
2.	Blok oporowy betonowy	szt	13,0000		
3.	Drewno na stemple budowl.okrag.igł.-korow.	m <sup>3</sup>	0,0780		
4.	Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	kg	56,0000		
5.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.2,5 mm	szt	6,9819		
6.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.5,0 mm	szt	196,0000		
7.	Folia aluminiowa	kg	18,1600		
8.	Hydranty nadziemne żeliwne, śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem kulowym oraz zabezpieczeniem w przypadku złamania	szt	5,0000		
9.	Kolana PE elektroop.1,0MPa 45°/woda/160 mm	szt	1,0000		
10.	Kolano stopowe kołn.żel.do hydr. 80 mm	szt	5,0000		
11.	Kolnierze stal.ocynk.dociskowe 160/150 mm	szt	1,0000		
12.	Kolnierze stal.zaślep.okr.1,6 MPa 100 mm	szt	5,0000		
13.	Krawędziaki igł.-nasycone kl.II dł.2,4-3,6	m <sup>3</sup>	0,1400		
14.	Króciec żel.ciśn.2-kołn. 80x 500 mm SF	szt	5,0000		
15.	Łącznik kielichowo-kołnierzowy na rurociąg PE d=110	szt	5,0000		
16.	Łącznik rurowo-kołnierzowy na rurociąg PE d=90	szt	5,0000		
17.	Manszeta uszczelniająca d=200	szt	2,0000		
18.	Nasuwka PVC ciśnieniowa 25 mm	szt	4,0000		
19.	Nasuwka PVC ciśnieniowa 32 mm	szt	2,0000		
20.	Nasuwki żel.niedziel.do poł.szt.150 mm SF	szt	8,0000		
21.	Obudowy do zasuw-teleskopowe 25 mm	szt	2,0000		
22.	Obudowy do zasuw-teleskopowe 32 mm	szt	1,0000		
23.	Obudowy do zasuw-teleskopowe 80 mm	szt	5,0000		
24.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3,25	kg	44,0000		
25.	Piasek	m <sup>3</sup>	988,7179		
26.	Płoza ślizgowa BR h=15mm 15-elementów do rury DN200	szt	6,0000		
27.	Podchloryn sodowy	kg	0,9600		
28.	Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 160 mm	m	399,4422		
29.	Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 200 mm osłonowa	m	10,2000		
30.	Rura stalowa z/s przewod.CZ 219,1/ 5,6 mm	m	14,2800		
31.	Rury stalowe z/s ocynk. 42,4 mm (DN=32)	m	2,9189		
32.	Rury stalowe z/s ocynk. 48,3 mm (DN=40)	m	3,4340		
33.	Skrzynka ul.do hydrant.,465x333 mm k.856'	szt	5,0000		
34.	Skrzynka ul.do zas.wodn.k.9501	szt	3,0000		
35.	Skrzynka ul.do zas.wodn.k.9501	szt	5,0000		
36.	Śruby stalowe ocynkowane M-5	kg	4,2800		
37.	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	10,2000		
38.	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-6	kg	4,7100		
39.	Taśma z polietylenu lokalizacyjna	m	404,0427		
40.	Trójnik żel.ciś.3-k.poł.szt. 150x150 mm SF	szt	8,0000		
41.	Trójnik żeliwny kołnierzowy. 80x 80 mm SF	szt	5,0000		
42.	Tuleja kołn.PE doczoł.1,0 MPa 160/150 mm	szt	1,0000		
43.	Uszczelka gum.do rur ciśn.kiel.PVC 90 mm	szt	12,0000		
44.	Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 25 mm	szt	4,0000		
45.	Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 32 mm	szt	2,0000		
46.	Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 80 mm	szt	25,0000		
47.	Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 150 mm	szt	1,0000		
48.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	33,2160		
49.	Zasuwa klinowa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem DN80	szt.	5,0000		
50.	Zasuwa żeliwna DN25 z kołnierzem i króćcem HAWLE	szt	2,0000		
51.	Zasuwa żeliwna DN32 z kołnierzem i króćcem HAWLE	szt	1,0000		
52.	Zwężka żel.ciśn.2-kołn. 100/ 80 mm SF	szt	5,0000		
53.	Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm	m <sup>3</sup>	1,9000		
54.	Materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	12,7674		
2.	Koparka jednoznaczyniowa gasien. 0,40 m3(1)	m-g	89,2543		
3.	Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	80,2578		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	0,9800		
5.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8,4490		
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	624,0512		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	14,0458		
8.	Spawarka elektr.transfornatorowa do 500 A	m-g	17,2227		
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,9400		
10.	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/ 60m (1)	m-g	16,8000		
11.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	16,8000		
12.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	207,6761		
13.	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	m-g	25,1744		
14.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	25,1744		
15.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	14,4341		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8	<b>SIECI SANITARNE</b>			
1.1	45231300-8	<b>Sieć wodociągowa</b>			
1		Prace demontażowe	1	szt	
d.1.1	kalk. własna				
2	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komory startowej dla przecisków sterowanych	1	szt.	
d.1.1	analogia				
3	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komory odbiorczej dla przecisków sterowanych	1	szt.	
d.1.1	analogia				
4	KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200 mm w gruntach kat.I-II z ułożeniem rury PE-SDR 17,6 160 mm	14	m	
d.1.1					
5		Obsługa geodezyjna	1	szt	
d.1.1	kalk. własna				
6	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym	(poz.15+poz.16+poz.17)*1,2*(1,89+0,15) = 939,787	m <sup>3</sup>	
d.1.1					
7	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	poz.6 = 939,787	m <sup>3</sup>	
d.1.1					
8	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	poz.6 = 939,787	m <sup>3</sup>	
d.1.1					
9	KNR AT-11 0108-06	Dowóz piasku do wymiany gruntu	poz.6-(poz.11+poz.12+poz.13) = 717,374	m <sup>3</sup>	
d.1.1					
10	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	poz.6-(poz.11+poz.12+poz.13) = 717,374	m <sup>3</sup>	
d.1.1	analogia				
11	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	(poz.15)*0,16*1,2+(poz.16)*0,032*1,2+(poz.17)*0,04*1,2 = 72,775	m <sup>3</sup>	
d.1.1					
12	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	(poz.15)*0,16*1,2+(poz.16)*0,032*1,2+(poz.17)*0,04*1,2-(poz.15)*PoleKołaD(0,16)+poz.16*PoleKołaD(0,032)+poz.17*PoleKołaD(0,04) = 65,180	m <sup>3</sup>	
d.1.1					
13	KNNR 4 1411-03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	(poz.15+poz.16+poz.17)*0,2*1,1 = 84,458	m <sup>3</sup>	
d.1.1					
14	KNNR 4 1009-09	Rura osłonowa PE100 RC 200	10	m	
d.1.1					
15	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 160 mm	57,64+4,21+123,55+206,21-poz.4 = 377,610	m	
d.1.1					
16	KNNR 4 1005-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe ocynkowane o śr.zewnętrznej DN32	1,51+1,38 = 2,890	m	
d.1.1	analogia				
17	KNNR 4 1005-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe ocynkowane o śr.zewnętrznej DN40	3,4	m	
d.1.1	analogia				
18	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	poz.15/12 = 31,468	złącz.	
d.1.1					
19	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	poz.15 = 377,610	m	
d.1.1	0102-01				
20	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm Węzeł W1 Kolana PE elektroop.1,0MPa 45°woda/160 mm	1	szt.	
d.1.1					
21	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzły W13,20,24,31,15 Trójnik żel.cis.3-k.pol.szt. 150x150 mm SF	poz.24 = 5,000	kpl.	
d.1.1					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
22 d.1.1	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzły W8,19 <i>Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x150 mm SF</i>	poz.25 = 2,000	kpl.	
23 d.1.1	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzły W22 <i>Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x150 mm SF</i>	poz.26 = 1,000	kpl.	
24 d.1.1	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm [H1,2,3,4,5] Węzły W13,20,24,31,15	5	kpl.	
25 d.1.1	KNNR 4 1112-01	Zasuwa żeliwna DN25 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W8,19	2	kpl.	
26 d.1.1	KNNR 4 1112-01	Zasuwa żeliwna DN32 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W22	1	kpl.	
27 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	(poz.15+poz.16+poz.17)/200 = 1,920	odc.200m	
28 d.1.1	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	(poz.15+poz.16+poz.17)/200 = 1,920	odc.200m	
29 d.1.1	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	(poz.15+poz.16+poz.17)/200 = 1,920	200m -1 prób.	
30 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	3+2+2 = 7,000	kpl.	
31 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	poz.30 = 7,000	kpl.	
32 d.1.1	kalk. własna	Regulacja wysokościowa zasuw i hydrantów	1	kpl.	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

Słownie: