

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

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.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	SIECI SANITARNE	1	32
1.1	45231300-8	Sieć wodociągowa	1	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	<b>SIECI SANITARNE</b>			
1.1	45231300-8	<b>Sieć wodociągowa</b>			
1		Prace demontażowe	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 9-08	Wykonanie komory startowej dla przecisków sterowanych	szt.		
d.1.1	0306-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 9-08	Wykonanie komory odbiorczej dla przecisków sterowanych	szt.		
d.1.1	0306-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.1.1	1206-01	śr.200 mm w gruntach kat.I-II z ułożeniem rury PE-SDR 17,6 160 mm	m	14,000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5		Obsługa geodezyjna	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-05	typu koparka 0,75 m3			
		Utrzymanie wykopu w stanie suchym	m <sup>3</sup>	939,787	
		(poz.15+poz.16+poz.17)*1,2*(1,89+0,15)			
				<b>RAZEM</b>	<b>939,787</b>
7	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-02	odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>	939,787	
		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>939,787</b>
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06	każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych;			
		grunt kat I-II			
		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	939,787	
		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>939,787</b>
9	KNR AT-11	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06		m <sup>3</sup>	717,374	
		poz.6-(poz.11+poz.12+poz.13)			
				<b>RAZEM</b>	<b>717,374</b>
10	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-05				
	analogia		m <sup>3</sup>	717,374	
		poz.6-(poz.11+poz.12+poz.13)			
				<b>RAZEM</b>	<b>717,374</b>
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02		m <sup>3</sup>	72,775	
		(poz.15)*0,16*1,2+(poz.16)*0,032*1,2+(poz.17)*0,04*1,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>72,775</b>
12	KNNR 4	Obsypka technologiczna - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-02		m <sup>3</sup>	65,180	
		(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))			
				<b>RAZEM</b>	<b>65,180</b>
13	KNNR 4	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-03		m <sup>3</sup>	84,458	
		(poz.15+poz.16+poz.17)*0,2*1,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>84,458</b>
14	KNNR 4	Rura osłonowa PE100 RC 200	m		
d.1.1	1009-09		m	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.1.1	1009-07	zewnątrznej 160 mm			
		Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 160 mm	m	377,610	
		57,64+4,21+123,55+206,21-poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>377,610</b>
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rury stalowe ocynkowane o śr.zewnętrznej DN32	m		
d.1.1	1005-01				
	analogia		m	2,890	
		1,51+1,38			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,890</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNNR 4 1005-01 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe ocynkowane o śr.zewnętrznej DN40  3,4	m  m	  3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
18 d.1.1	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm poz.15/12	złącz.  złącz.	  31,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,468</b>
19 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.15	m  m	  377,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>377,610</b>
20 d.1.1	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.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1.1	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.poł.szt. 150x150 mm SF poz.24	kpl.  kpl.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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 Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x150 mm SF poz.25	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.1.1	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm Węzły W22 Trójnik żel.cis.3-k.poł.szt. 150x150 mm SF poz.26	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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.  kpl.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25 d.1.1	KNNR 4 1112-01	Zasuwa żeliwna DN25 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W8,19 2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.1.1	KNNR 4 1112-01	Zasuwa żeliwna DN32 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W22 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	odc. 200m odc. 200m	  1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
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	odc. 200m  odc. 200m	  1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
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	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
30 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3+2+2	kpl.  kpl.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
31 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.30	kpl.  kpl.	  7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
32		Regulacja wysokościowa zasuw i hydrantów	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>