

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**45231300-8 SIECI SANITARNE**

**45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej**

**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** : **KANALIZACJA DESZCZOWA**

**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 kanalizacji deszczowej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	6 150,0143		
<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.	Beton zwykły B 15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	10,5840		
3.	Beton zwykły B 7,5	m <sup>3</sup>	6,9000		
4.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	14,1000		
5.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0,1680		
6.	Dennica o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	30,0000		
7.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,7459		
8.	Drewno na stemple budowl.okrag.igł.-korow.	m <sup>3</sup>	0,0780		
9.	Druty stalowe okragłe miękkie 2,0-6,0 mm	kg	24,0000		
10.	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.5,0 mm	szt	282,6600		
11.	Konstrukcja podwiesz l=2,0m	kpl	0,6500		
12.	Krawężniki igł.-nasycone kl.II dł.2,4-3,6	m <sup>3</sup>	0,7100		
13.	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	164,0000		
14.	Manszeta uszczelniająca d=250	szt	2,0000		
15.	Masa asfalt.-kauczuk.do grunt."Abizol R"	kg	122,4000		
16.	Masa asfalt.-kauczuk.izolac."Abizol P"	kg	224,2400		
17.	Osadnik deszczowy h=1550 d=500	szt	24,0000		
18.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3,25	kg	44,0000		
19.	Piasek	m <sup>3</sup>	4 575,9958		
20.	Pierścienie odciążające żelbetowe AR-01	szt	30,0000		
21.	Pierścień odciążający h=100 d=500	szt	24,0000		
22.	Płoza ślizgowa BR h=15mm 15-elementów do rury DN250	szt	6,0000		
23.	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr.1000 mm	szt	30,0000		
24.	Rura GRP kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm	m	20,5938		
25.	Rura PP kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 400 mm	m	14,3820		
26.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm	m	124,8990		
27.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 250 mm	m	137,1798		
28.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 315 mm	m	185,9664		
29.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 400 mm	m	451,2378		
30.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 500 mm	m	121,3800		
31.	Rura stalowa z/s przewod.CZ 273,0/ 5,6 mm	m	20,5938		
32.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	263,8000		
33.	Śruby stalowe ŚRD dwustronne M-12	kg	47,3200		
34.	Taśma z polietylenu lokalizacyjna	m	1 085,7825		
35.	Właz kanałowy żel.ciężki -D okragły 600	szt	30,0000		
36.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	34,6500		
37.	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 600x400	szt	24,0000		
38.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	1,6400		
39.	Materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	615,8025		
2.	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)''	m-g	1,7600		
3.	Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	773,2145		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	1,4133		
5.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	102,9210		
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	3 035,9506		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	72,8978		
8.	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	m-g	24,2280		
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,9400		
10.	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/ 60m (1)	m-g	24,2280		
11.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	24,2280		
12.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	860,3839		
13.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	464,2988		
<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 kanalizacji deszczowej</b>			
1 d.1.1	1 KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komory startowej dla przecisków sterowanych	1	szt.	
	analogia				
2 d.1.1	2 KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komory odbiorczej dla przecisków sterowanych	1	szt.	
	analogia				
3 d.1.1	3 KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.I-II z ułożeniem rury GRP 200 mm	20,19	m	
4 d.1.1	4 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	1	szt	
5 d.1.1	5 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 box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym	(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18)*1,2*(3,45+0,15) = 4383,720	m <sup>3</sup>	
6 d.1.1	6 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 0,60 m3, grunt kat III	poz.5 = 4383,720	m <sup>3</sup>	
7 d.1.1	7 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.5 = 4383,720	m <sup>3</sup>	
8 d.1.1	8 KNR AT-11 0108-06	Dowóz piasku do wymiany gruntu	poz.5-(poz.10+poz.11+poz.12) = 3511,921	m <sup>3</sup>	
9 d.1.1	9 KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	poz.5-(poz.10+poz.11+poz.12) = 3511,921	m <sup>3</sup>	
10 d.1.1	10 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18)*0,15*1,2 = 182,655	m <sup>3</sup>	
11 d.1.1	11 KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	(poz.13)*0,2*1,2+(poz.14)*0,25*1,2+(poz.15)*0,315*1,2+(poz.16)*0,4*1,2+(poz.17)*0,4*1,2+(poz.18)*0,5*1,2-((poz.13)*PoleKołaD(0,2)+(poz.14)*PoleKołaD(0,25)+(poz.15)*PoleKołaD(0,315)+(poz.16+poz.17)*PoleKołaD(0,4)+(poz.18)*PoleKołaD(0,5)) = 323,834	m <sup>3</sup>	
12 d.1.1	12 KNNR 4 1411-04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18)*0,3*1,2 = 365,310	m <sup>3</sup>	
13 d.1.1	13 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm</i>	15,28+43,17+8,75+41,63+5,16+8,46 = 122,450	m	
14 d.1.1	14 KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 250 mm</i>	134,49	m	
15 d.1.1	15 KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 315 mm</i>	182,32	m	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
16 d.1.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 400 mm</i>	442,39	m	
17 d.1.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm <i>Rura PP kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 400 mm</i>	14,10	m	
18 d.1.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 500 mm</i>	119	m	
19 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18 = 1014,750	m	
20 d.1.1	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	1,5*1,5*(3,83+3,82+3,96+3,87+3,53+33,39+2,98+22,52+2,13+1,74+1,61+1,6+1,3+1,7+2,3+4,2+4,04+4,3+4,39+4,24+4,13+3,87+3,7+3,74+3,38+2,94+2,43+1,75+2,22+2,0) = 318,623	m <sup>3</sup>	
21 d.1.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	1,2*1,2*0,15*30 = 6,480	m <sup>3</sup>	
22 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie D1-30	30	stud.	
23 d.1.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	3+2+2+2+2+1+1-0-1-1-2-2-2-3-2-1+2+3+3+3+3+2+2+2+1-0-1-2-1-2 = 14,000	[0.5 m] stud.	
24 d.1.1	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	1,0*1,0*(1,5)*24 = 36,000	m <sup>3</sup>	
25 d.1.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	1,0*1,0*0,15*24 = 3,600	m <sup>3</sup>	
26 d.1.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne WP1-24	24	szt.	
27 d.1.1	kalk. własna	Wylot umocniony Wylot1 KPED 02.16. z kratą	1	kpl.	
28 d.1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	2	odc. -1 prób.	
29 d.1.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	1	odc. -1 prób.	
30 d.1.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	1	odc. -1 prób.	
31 d.1.1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	2	odc. -1 prób.	
32 d.1.1	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	1	odc. -1 prób.	
33 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	1+10+2 = 13,000	kpl.	
34 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	1+1+1 = 3,000	kpl.	
35 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	poz.33 = 13,000	kpl.	
36 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.34 = 3,000	kpl.	
37 d.1.1	kalk. własna	Regulacja wysokościowa włączów na istniejących sieciach	1	kpl.	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

Słownie: