

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA  
ZAMÓWIENIA:**

Podłączenie istniejących rur spustowych do istniejącej kanalizacji dn 600 mm

Adres / lokalizacja:

Dz. nr 2005/27 gm. Sochaczew  
Obręb 142801\_1 gmina miejska

**ZAMAWIAJĄCY:**

Starostwo Powiatowe w Sochaczewie

Adres:

Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65  
96-500 Sochaczew

**Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:**

mgr inż. Magdalena Najmrocka

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 20.05.2025

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Roboty ziemne
2	Roboty montażowe

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>				
<b>1</b>	<b>4511200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1 d.1	<b>KNR AT-11 0104-02</b>	<p>Wykopy liniowe o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3</p> <p>{Kd1-Rd1} 16,90 * ((1,01 + 0,15) + (0,89 + 0,15)) / 2 * 1,00 18,590</p> <p>{Kd1-Rd2} 8,50 * ((1,01 + 0,15) + (0,89 + 0,15)) / 2 * 1,00 9,350</p> <p>{Kd2-Rd3} 6,20 * ((1,11 + 0,15) + (0,89 + 0,15)) / 2 * 1,00 7,130</p> <p>{Kd2-Rd4} 8,50 * ((1,11 + 0,15) + (0,89 + 0,15)) / 2 * 1,00 9,775</p> <p>{Kd2-Rd5} 16,00 * ((1,11 + 0,15) + (0,89 + 0,15)) / 2 * 1,00 18,400</p> <p>{Kd3-Rd6} 12,00 * ((2,25 + 0,15) + (0,89 + 0,15)) / 2 * 1,00 20,640</p> <p>A (Obliczenie pomocnicze) 83,885</p> <p>poz.1 A * 80% 67,108</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
2 d.1	<b>KNR AT-11 0107-02</b>	<p>Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - nakłady uzupełniające</p> <p>poz.1 A * 20% 16,777</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
3 d.1	<b>KNR AT-11 0104-08</b>	<p>Wykopy liniowe o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3</p> <p>{Kd2} 6,00 * 1,56 * 2,00 - 6,00 * 3,14 * 0,40^2 15,706</p> <p>{Kd3} 6,00 * 2,65 * 2,00 - 6,00 * 3,14 * 0,40^2 28,786</p> <p>{Kd4} 6,00 * 1,99 * 2,00 - 6,00 * 3,14 * 0,40^2 20,866</p> <p>A (Obliczenie pomocnicze) 65,358</p> <p>poz.3 A * 80% 52,286</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
4 d.1	<b>KNR AT-11 0107-08</b>	<p>Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - nakłady uzupełniające</p> <p>poz.3 A * 20% 13,072</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
5 d.1	<b>KNNR 4 1411-02</b>	<p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm</p> <p>poz.18 * 0,15 * 1,00 10,215</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
6 d.1	<b>KNR AT-11 0112-0101</b>	<p>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m - obsypka piaskowa</p> <p>poz.18 * (0,16 + 0,30) * 1,00 31,326</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
7 d.1	<b>KNR AT-11 0108-0201</b>	<p>Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III</p> <p>poz.5 + poz.6 41,541</p> <p>{Kd2} 1,56 * 3,14 * 0,72^2 2,539</p> <p>{Kd3} 2,65 * 3,14 * 0,72^2 4,314</p> <p>{Kd4} 1,99 * 3,14 * 0,72^2 3,239</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
8 d.1	<b>KNR AT-11 0108-07</b>	<p>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 III-IV</p> <p>Krotność = 18</p> <p>poz.7 51,633</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
9 d.1	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	<p>Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</p> <p>poz.18 68,100</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m	
10 d.1	<b>KNR AT-11 0109-0201 9901-05</b>	<p>Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - współczynnik zagęszczenia Js=1.00</p> <p>poz.1 + poz.2 - poz.7 32,252</p> <p><b>RAZEM</b></p>	m3	
11 d.1	<b>KNR AT-11 0109-0501 9901-05</b>	<p>Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - współczynnik zagęszczenia Js=1.00</p> <p>poz.3 + poz.4 65,358</p> <p>{Kd2} - 1,56 * 3,14 * 0,72^2 -2,539</p> <p>{Kd3} - 2,65 * 3,14 * 0,72^2 -4,314</p> <p>{Kd4} - 1,99 * 3,14 * 0,72^2 -3,239</p>	m3	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		<b>RAZEM</b>		<b>55,266</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
12 d.2	<b>KNR 4-051 0318-06</b>	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego o średnicy nominalnej 600 mm {przy Kd2} 5,00 {przy Kd3} 5,00 {przy Kd4} 5,00 <b>RAZEM</b>	m m m m	<b>15,000</b>
13 d.2	<b>KNNR 4 1312-05</b>	Kanały z rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm częściowo z demontażu {przy Kd2} 4,00 {przy Kd3} 4,00 {przy Kd4} 4,00 <b>RAZEM</b>	m m m m	<b>12,000</b>
14 d.2	<b>KNR 9-22 0301-05</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 1,56 m {Kd2} 1 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>1,000</b>
15 d.2	<b>KNR 9-22 0301-05</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 1,99 m {Kd4} 1 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>1,000</b>
16 d.2	<b>KNR 9-22 0301-05 0301-06</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2,65 m {Kd3} 1 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>1,000</b>
17 d.2	<b>KNR 9-22 0302-04</b>	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - włączenie w istniejącą studnię {Kd1} 2 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>2,000</b>
18 d.2	<b>KNR 9-20 0101-02</b>	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm {Kd1-Rd1} 16,90 {Kd1-Rd2} 8,50 {Kd2-Rd3} 6,20 {Kd2-Rd4} 8,50 {Kd2-Rd5} 16,00 {Kd3-Rd6} 12,00 <b>RAZEM</b>	m m m m m m m	<b>68,100</b>
19 d.2	<b>KNR 9-20 0201-02</b>	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - kolano 45 st. {Rd1-Rd6} 2 * 6 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>12,000</b>
20 d.2	<b>KNR 9-20 0201-02</b>	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. 160 mm - redukcja o śr. 160/110 mm {Rd1-Rd6} 6 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>6,000</b>
21 d.2	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaki rynnowe z PVC o śr. 110 mm z sitkiem {Rd1-Rd6} 6 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	<b>6,000</b>
22 d.2	<b>KNZ-15 20-10</b>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi ze styropianu dla rurow. o śr. 160 mm i gr. izolacji 50 mm {Kd1-Rd1} 16,00 {Kd1-Rd2} 8,00 {Kd2-Rd3} 3,00 {Kd2-Rd4} 4,00 {Kd2-Rd5} 8,00 {Kd3-Rd6} 2,00 <b>RAZEM</b>	m m m m m m m	<b>41,000</b>
23 d.2	<b>KNR 2-18 0804-07</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm  97,90 <b>RAZEM</b>	m m	<b>97,900</b>
24 d.2	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		poz.18	68,100	
		<b>RAZEM</b>	m	<b>68,100</b>
25 d.2	<b>KNNR-W 9 0814-01</b>	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	
		2,00	2,000	
		<b>RAZEM</b>	m	<b>2,000</b>