

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Dla: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Sp. z o.o.  
22-400 Zamość ul. Peowiaków 8**

Rodzaj robót: **Sanitarne**

Zakres robót: **Modernizacja instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku  
mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Lwowskiej 23 w Zamościu**

Lokalizacja robót: **Zamość ul. Lwowska 23**

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Poziomy kanalizacyjne w budynku</b>		
1.1.	<b>KNR-W 02-15-0207-0400</b>	Rurociągi kanalizacyjne PP-HT Magnaplast o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 174.900	174.900
		Jm. m	Razem: <b>174.900</b>
1.2.	<b>KNR-W 02-15-0207-0300</b>	Rurociągi kanalizacyjne PP-HT Magnaplast o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 37.000	37.000
		Jm. m	Razem: <b>37.000</b>
1.3.	<b>KNR-W 02-15-0207-0200</b>	Rurociągi kanalizacyjne PP-HT Magnaplast o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.000	18.000
		Jm. m	Razem: <b>18.000</b>
1.4.	<b>KNR-W 02-15-0203-0400</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.200	4.200
		Jm. m	Razem: <b>4.200</b>
1.5.	<b>KNR-W 02-15-0222-0300</b>	Czyszczaiki z PP-HT kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 23.000	23.000
		Jm. szt.	Razem: <b>23.000</b>
1.6.	<b>KNR-W 02-15-0222-0200</b>	Czyszczaiki z PP-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11.000	11.000
		Jm. szt.	Razem: <b>11.000</b>
1.7.	<b>KNR-W 04-01-0324-0300</b>	Zabezpieczenie istniejących pionów żeliwnych przed osunięciem - analogia. 26.000	26.000
		Jm. szt.	Razem: <b>26.000</b>
1.8.	<b>KNR-W 04-02-0229-0400</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 52.000	52.000
		Jm. m	Razem: <b>52.000</b>
1.9.	<b>KNR-W 04-02-0203-0800</b>	Zakorkowanie poziomów żeliwnych śr. 100 mm w posadzce - analogia 26.000	26.000
		Jm. szt.	Razem: <b>26.000</b>
1.10.	<b>KNR-W 04-01-0203-0200</b>	Zabetonowanie otworów w podłodze po zdemontowanych pionach kanalizacyjnych w piwnicach - analogia 0.160	0.160
		Jm. m3	Razem: <b>0.160</b>
1.11.	<b>KNR-W 04-02-0214-0500</b>	Montaż kształtek przejściowych żeliwo/PP-HT śr. 100/110 mm - analogia 14.000	14.000
		Jm. szt.	Razem: <b>14.000</b>
1.12.	<b>KNR-W 04-02-0214-0400</b>	Montaż kształtek przejściowych żeliwo/PP-HT śr. 70/75 mm - analogia 12.000	12.000
		Jm. szt.	Razem: <b>12.000</b>
1.13.	<b>KNR-W 02-15-0211-0300</b>	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych do pionów z PP-HT o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - analogia 14.000	14.000
		Jm. podejście	Razem: <b>14.000</b>
1.14.	<b>KNR-W 02-15-0211-0300</b>	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych do pionów z PP-HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - analogia 12.000	12.000
		Jm. podejście	Razem: <b>12.000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.15.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.480	0.480
		Jm. m3	Razem: <b>0.480</b>
1.16.	KNR-W 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - wariant 1 0.480	0.480
		Jm. m3	Razem: <b>0.480</b>
1.17.	KNR-W 04-01-0803-0100	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 2.400	2.400
		Jm. m2	Razem: <b>2.400</b>
1.18.	KNR 04-01-0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 1.620	1.620
		Jm. m3	Razem: <b>1.620</b>
1.19.	KNR 04-01-0106-0300	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0.780	0.780
		Jm. m3	Razem: <b>0.780</b>
1.20.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 2.400	2.400
		Jm. m2	Razem: <b>2.400</b>
1.21.	KNR 02-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka 2.400	2.400
		Jm. m2	Razem: <b>2.400</b>
1.22.	KNR-W 04-01-0106-0500	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 1.500	1.500
		Jm. m3	Razem: <b>1.500</b>
1.23.	KNR-W 04-01-0335-0700	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 89.000	89.000
		Jm. szt.	Razem: <b>89.000</b>
1.24.	KNR-W 04-01-0335-0800	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12.000	12.000
		Jm. szt.	Razem: <b>12.000</b>
1.25.	KNR AT-17-0101-0400	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 664.000	664.000
		Jm. cm	Razem: <b>664.000</b>
1.26.	KNR-W 04-01-0325-0100	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. 89.000	89.000
		Jm. szt.	Razem: <b>89.000</b>
1.27.	KNR-W 04-01-0325-0200	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 12.000	12.000
		Jm. szt.	Razem: <b>12.000</b>
1.28.	KNR-W 04-01-0324-0100	Obsadzenie tulei przejściowych w ścianach betonowych - analogia 34.000	34.000
		Jm. szt.	Razem: <b>34.000</b>
1.29.	KNR-W 04-01-0706-0100	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - wariant 1 78.000	78.000
		Jm. m2	Razem: <b>78.000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	<b>78.000</b>
<b>2.</b>	<b>Element: Przyłącza kanalizacyjne</b>			
2.1.	<b>KNR 02-01-0317-0500</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wariant 1 29.500		29.500
		Jm. m3	Razem:	<b>29.500</b>
2.2.	<b>KNR 02-01-0321-0200</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drewn.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 59.000		59.000
		Jm. m2	Razem:	<b>59.000</b>
2.3.	<b>KNR-W 02-18-0306-0200</b>	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 10.000		10.000
		Jm. m	Razem:	<b>10.000</b>
2.4.	<b>KNR 02-18-0501-0200</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 13.000		13.000
		Jm. m2	Razem:	<b>13.000</b>
2.5.	<b>KNR 02-18-0501-0300</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka 13.000		13.000
		Jm. m2	Razem:	<b>13.000</b>
2.6.	<b>KNR 02-01-0320-0500</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - wariant 1 24.950		24.950
		Jm. m3	Razem:	<b>24.950</b>
2.7.	<b>KNR 02-01-0301-0100</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 4.550		4.550
		Jm. m3	Razem:	<b>4.550</b>
2.8.	<b>KNR 02-01-0214-0300</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wariant 1 9.100		9.100
		Jm. m3	Razem:	<b>9.100</b>
2.9.	<b>KNR-W 04-01-0208-0400</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2.000		2.000
		Jm. szt.	Razem:	<b>2.000</b>
2.10.	<b>KNR-W 04-01-0208-0100</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2.000		2.000
		Jm. szt.	Razem:	<b>2.000</b>
2.11.	<b>KNR-W 02-18-0408-0200</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.000		23.000
		Jm. m	Razem:	<b>23.000</b>
2.12.	<b>KNR-W 02-18-0422-0200</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne 2.000		2.000
		Jm. szt.	Razem:	<b>2.000</b>
2.13.	<b>KNR 02-18-0804-0100</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - wariant 1 23.000		23.000
		Jm. m	Razem:	<b>23.000</b>