

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-02 0230-04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku < dn 100 mm > 12.30+12.00*2	m m	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
2 d.1	<b>KNR 4-02 0233-04</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3 d.1	<b>KNR-W 4-02 0233-12</b>	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 36.30	m m	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
5 d.1	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0208-04</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODNA</b>			
9 d.2	<b>KNR 4-02 0114-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm  <dn 32 mm> 10.40+4.00 <dn 25 mm> 3.50+3.70+2.70	m m m	14.400 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
10 d.2	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  <dn 20 mm> 3.50+6.80+7.10	m m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
11 d.2	<b>KNR 4-02 0133-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.2	<b>KNR 4-02 0133-01</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13 d.2	<b>KNR-W 4-02 0144-06</b>	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14 d.2	<b>KNR-W 4-02 0108-04 analogia</b>	Dodatek za podejście do istniejących pionów o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	<b>KNR-W 2-15 0105-04 analogia</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14.40	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
16 d.2	<b>KNR-W 2-15 0105-03 analogia</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.90	m m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-02</b> <b>analogia</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 17.40	m m	 17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0122-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 9*0.50	kpl. kpl.	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - UZYSK WODOMIERZ 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20 d.2	<b>kalk. własna</b>	Plombowanie wodomierzy 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.15+poz.16+poz.17	m m	 41.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.700</b>
22 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0335-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0335-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0323-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0709-05</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-18</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 0.5	m³ m³	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
30 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 0.5	m³ m³	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
31 d.2	<b>kalk. własna</b>	SKŁADOWANIE GRUZU 0.50*1.50	t t	 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>