

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana instalacji wodnej w piwnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana instalacji wodnej w piwnicy</b>					
1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm w pom wodomierza 2.5+1.5	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm Korytarz budynek główny 5.5+6.0 magazyn przy pom wodomierza 2.0+3.80+0.65 pom gospodarcze przy kotłowni 3.0 składnica akt 6.70	m m m m	11.500 6.450 3.000 6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.650</b>
3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm pom gospodarcze przy kotłowni 2.5+1.8+1.0+0.5+0.5+0.7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek 0.9*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
5	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 0.95*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.618</b>
6	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 0.95*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.618</b>
8	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych poz.1	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	S-215 0500-01	Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 0-13 0125-03 analiza indywidualna	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 25 mm 1 pom gospodarcze przy kotłowni 3.0 składnica akt 6.70	m m m m	1.000 3.000 6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
11	KNR 0-13 0125-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm poz.3	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej (0.95+1.0)*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.268</b>
14	KNR-W 4-02 0132-01 z.o.2.5.	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - materiały z odzysku 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana instalacji wodnej w piwnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-02 0219-04 z.o.2.5.	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - materiały z odzysku	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach mieszkalnych poz.10	m		
			m	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
17	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie przejściówki ocynk/PVC	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	S-215 0500-02 + analiza indywidualna	Dodatki za podejścia	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi 35x9 mm (E)	m		
	4		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 4-02 0125-03 + analiza indywidualna	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR-W 4-02 0125-02 + analiza indywidualna	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 4-01 0336-09 + analiza indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, na ścianach 2*4	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>