

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH - MIESZKANIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>WODA CIEPŁA</b>			
1 d.1.1	KNR 4-02 0134-01 analogia	Demontaż wodomierzy istniejących o śr. 15 mm	szt.		
		<Poligonowa 13> 98	szt.	98,000	
		<Poligonowa 15> 90	szt.	90,000	
		<Poligonowa 17> 86	szt.	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia pod wodomierze o śr. 15 mm (należy przyjąć ok 30%)	szt.		
		Przedmiar dodatkowy 1	m		1,000
		82	szt.	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy poz.2	kpl.		
			kpl.	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
4 d.1.1	KNR 0-35 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		<Poligonowa 13> 1	szt.	1,000	
		<Poligonowa 17> 4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1.1	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze radiowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm. Plombowanie wodomierzy. Wodomierze wraz z nakładkami. Parametry wodomierzy: klasa metrologiczna C-H, B-V z nadajnikiem radiowym przystosowanym do podłączenia nadajnika z odczytem radiowym realizowanym przez terminale typu FRT 01. Nadajniki radiowe z baterią litową o żywotności 10 lat.	szt.		
		<Poligonowa 13> 99	szt.	99,000	
		<Poligonowa 15> 90	szt.	90,000	
		<Poligonowa 17> 90	szt.	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,000</b>
6 d.1.1	KNR 0-35 0116-07	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach. Poligonowa 13 - 29 Poligonowa 15 - 30 Poligonowa 17 - 28 Należy przyjąć 30% maskownic do wymiany. 26	kpl.		
			kpl.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
<b>1.2</b>		<b>WODA ZIMNA</b>			
7 d.1.2	KNR 4-02 0134-01 analogia	Demontaż wodomierzy istniejących o śr. 15 mm	szt.		
		<Poligonowa 13> 103	szt.	103,000	
		<Poligonowa 15> 90	szt.	90,000	
		<Poligonowa 17> 86	szt.	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,000</b>
8 d.1.2	KNR 4-02 0109-01 analogia	Wymiana podejścia pod wodomierze o śr. 15 mm (należy przyjąć ok 30%)	szt.		
		Przedmiar dodatkowy 1	m		1,000
		84	szt.	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
9 d.1.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy 82	kpl.		
			kpl.	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
10 d.1.2	KNR 0-35 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		<Poligonowa 17> 4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.2	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze radiowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm. Plombowanie wodomierzy. Wodomierze wraz z nakładkami. Parametry wodomierzy: klasa metrologiczna C-H, B-V z nadajnikiem radiowym przystosowanym do podłączenia nadajnika z odczytem radiowym realizowanym przez terminale typu FRT 01. Nadajniki radiowe z baterią litową o żywotności 10 lat. WODOMIERZE WRAZ Z NAKŁADKAMI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY. <Poligonowa 13> 104 <Poligonowa 15> 90 <Poligonowa 17> 90	szt.  szt. szt.	  104,000 90,000 90,000	
				RAZEM	284,000
12 d.1.2	KNR 0-35 0116-07	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami oddcinającymi w ścianach Poligonowa 13 - 29 Poligonowa 15 - 30 Poligonowa 17 - 28 Należy przyjąć 30% maskownic do wymiany. 26	kpl.   kpl.	   26,000	
				RAZEM	26,000
1.3		<b>PŁUKANIE, PRÓBA SZCZELNOŚCI</b>			
13 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  <Poligonowa 13> (13+15+13+12)*10 <Poligonowa 15> 15*3*10 <Poligonowa 17> 15*3*10	m  m m m	  530,000 450,000 450,000	
				RAZEM	1 430,000
14 d.1.3	KNR 2-15 0110-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych wraz z dostarczeniem protokołu.  poz. 13	m  m	  1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
1.4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
15 d.1.4	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 9	szt.  szt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m  m	  30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 30	m  m	  30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - UZUPEŁNIENIA PO PROWADZONYCH ROBOTACH. 170	m  m	  170,000	
				RAZEM	170,000
1.5		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
19 d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  poz. 15+poz. 16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,000	
				RAZEM	39,000
20 d.1.5	analiza indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku  poz. 19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,000	
				RAZEM	39,000
21 d.1.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  0,35	t  t	  0,350	
				RAZEM	0,350