



Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich

tel./fax: 32 287 29 81, 32 287 19 67  
ul. Gen. Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie  
mail: zgm@zgm.piekary.pl \* www: www.zgm.piekary.pl

---

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji c.o. i cwu w klatce II m 7  
ADRES INWESTYCJI : ul. Śląska 4, Piekary Śląskie  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich  
ADRES INWESTORA : 41-940 Piekary Śląskie ul. Gen. Jerzego Ziętka 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Nowak (instalacyjna)  
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2021r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie instalacji c.o. i cwu w mieszkaniu</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-02		Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1	0314-05		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-02		Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0307-01		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0507-02		30	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4	KNR 4-02		Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01		4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 4-02		Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02		3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty montażowe instalacji c.o.</b>			
6	KNR 0-35		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-03		23	m	23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
7	KNR 0-35		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-04		23	m	23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
8	KNR 0-35		Grzejniki stalowe jednopłytowe typ VM11 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0209-04		2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR 0-35		Grzejniki stalowe jednopłytowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0209-01		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 0-35		Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 600 mm i wys. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0213-07		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 4-07		Rury przyłączone o śr.zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach	kpl.		
d.2	0305-01		4	kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	KNR 0-35		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2	0215-02		4	kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR 0-35		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0215-06		4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 0-35		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0215-07		3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNR 0-35		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-26 st. C	szt.		
d.2	0215-04		4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNR 2-15		Zawory regulacji przepływu USV-1 Danfoss o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
d.2	0408-01		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-15		Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
d.2	0408-01		3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0408-01		Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 0-35 d.2 0222-01		Ciepłomierz ITRON z odczytem radiowym (nakładka FLOWIS PE z jednokierunkową komunikacją Qn-2,5 m3/h; śr. nom. króćców 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 0-35 d.2 0215-09		Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 0-34 d.2 0101-06		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
22	d.2 kalk. własna		Montaż rur ochronnych z PVC na rurociągach co przy przejściach przez ścianę	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
23	KNR 0-35 d.2 0231-02		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			46	m	46,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
24	KNR 0-35 d.2 0231-05		Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz. szt. grz.	4,000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja wody ciepłej</b>			
25	KNR-W 2- d.3 15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26	KNR-W 2- d.3 15 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2- d.3 15 0123-02		Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR-W 4- d.3 02 0118-02		Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29	KNR-W 2- d.3 15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR 4 d.3 0116-01		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podłączenie wody ciepłej R=2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	d.3 kalk. własna		Montaż rur ochronnych z PVC na rurociągach wodnych przy przejściach przez ścianę	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNR-W 2- d.3 15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>4</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
33	KNR 4-01 d.4 0333-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34	KNR 4-01 d.4 0333-04		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.4 0333-05		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
36	KNR 4-01 d.4 0304-04		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami (wnęki podokienne) Krotność = 3 0,75*1,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,088	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,088</b>
37	KNR 4-01 d.4 0710-02		Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian. po wnękach na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) Krotność = 3 1,088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,088	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,088</b>
38	KNR 4-01 d.4 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5	szt. szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
39	KNR 4-01 d.4 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
40	KNR 4-01 d.4 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
41	KNR 4-01 d.4 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
42	d.4 kalk. własna		Koszt utylizacji gruzu - koszty wysypiska 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>