

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI C.O. ORAZ CWU W BUD. MIESZKALNYM WIEŁORODZIN-  
NYM PRZY UL. MICKIEWICZA 4 W PRUSZKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. MICKIEWICZA 4 05-800 PRUSZKÓW  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI MICKIEWICZA 4  
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 4 05-800 PRUSZKÓW  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Nejman  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2017

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA C.O.</b>					
1	<b>KNNR 4</b>	Rury PP PN25 20x3,4	m		
d.1	<b>0111-01</b>	233.4	m	233.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.40</b>
2	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 21sCV	szt.		
d.1	<b>0418-07</b>	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22CV 600/900	szt.		
d.1	<b>0418-07</b>	27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 33CV 600/1000	szt.		
d.1	<b>0418-07</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki drabinkowe SAC 18	szt.		
d.1	<b>0418-07</b>	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0411-01</b> <b>analogia</b>	15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Zawory termostatyczne	szt.		
d.1	<b>0412-01</b> <b>analogia</b>	35	szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Głowice termostatyczne z blokadą minimalnej nastawy	szt.		
d.1	<b>0412-01</b>	35	szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	<b>0406-03</b>	1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	<b>0436-01</b>	35	urz.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	<b>0128-01</b>	233.4	m	233.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.40</b>
12	<b>KNNR 4-01</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1	<b>0208-04</b>	47	szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
13	<b>KNNR 4-01</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1	<b>0206-01</b>	47	szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
14	<b>KNNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0726-02</b>	15.8	m <sup>2</sup>	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
15	<b>KNNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-02</b>	15.8	m <sup>2</sup>	15.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.80</b>
<b>2 KOTŁY C.O.</b>					
16	<b>KNNR 4</b>	Kocioł gazowy kondensacyjny Kocioł gazowy zgodnie z dokumentacją	kpl		
d.2	<b>0432-03</b> <b>analogia</b>	11	kpl	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
17	<b>KNNR 7-08</b>	Czujnik WWF temp. CWU podgrzewacza	ukl.		
d.2	<b>0301-02</b> <b>analogia</b>	11	ukl.	11.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
18 d.2	<b>KNR 7-08 0301-02 analogia</b>	Czujnik przylgowy temperatury	ukl.		
		11	ukl.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
19 d.2	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
20 d.2	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>3 INSTALACJA CWU.</b>					
21 d.3	<b>KNNR 4 0111-01</b>	Rury PP PN25 20x3,4	m		
		78.8	m	78.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.80</b>
22 d.3	<b>KNNR 4 0411-01 analogia</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
23 d.3	<b>KNNR 4 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.3	<b>KNNR 4 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		78.8	m	78.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.80</b>
25 d.3	<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	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
26 d.3	<b>KNR 4-01 0206-01</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01 0726-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>