

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY, PRZEDMIAR RPÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO WYMIANA INSTALACJI C.O. W BUDYNKU PRZY UL. NORWES-  
KIEJ 19/7 W ŚWINOUJŚCIU  
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście, ul. Norweska 19/7  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu  
ADRES INWESTORA : Świnoujście, ul. Monte Cassino 8  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Iesner  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kw. 2010 r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont lokalu mieszkalnego ul. Norweska 18/7</b>						
1		<b>WYMIANA INSTALACJI C.O. W LOKALU</b>				
1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE, KUCIE OTWORÓW, WYWÓZ GRUZU</b>				
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	0.00	0.00
d.1.	<b>0335-09</b>					
1						
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	6.7+9.7+7.7+2.65+14 = 40.750	0.00	0.00
d.1.	<b>1216-01</b>					
1						
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	8	0.00	0.00
d.1.	<b>0335-01</b>					
1						
4	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m	1.9+0.9+0.4+3.3+0.7+3.9+2.7+0.4+2+5.7*2+0.6*2+0.3*2+2+3.3 = 34.700	0.00	0.00
d.1.	<b>0507-02</b>					
1						
5	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego, łazienkowego	kpl.	38	0.00	0.00
d.1.	<b>0521-02</b>					
1						
6	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	<b>0520-01</b>					
1						
7	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.	2	0.00	0.00
d.1.	<b>0520-02</b>					
1						
8	<b>KNR-W 4-02</b>	Odlączenie kotła żeliwnego wodnego	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	<b>0401-01</b>					
1						
9	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	<b>0419-01</b>					
1						
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - pokój 1	m <sup>2</sup>	1.66*1.05+2.39*2.55+(0.8+1.7)*2.55-1.2*1.35+2.55*3.63+3.32*2.55-2*0.8+0.65*2.55 = 30.373	0.00	0.00
d.1.	<b>0701-01</b>					
1						
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - kuchnia	m <sup>2</sup>	3.62*2.55+1.7*2.55-1.2*1.35+2.55*3-1.05*3+(1.4+0.7)*2.55-0.8*0.5-1.5*2.1 = 18.251	0.00	0.00
d.1.	<b>0701-01</b>					
1						
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - pokój 2	m <sup>2</sup>	3.94*2.54+0.6*2.5+1.7*2.54-1.2*1.35+3.94*2.54+3.28*2.54-0.8*2 = 30.944	0.00	0.00
d.1.	<b>0701-01</b>					
1						
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ppokój	m <sup>2</sup>	(4.5+1.82)*2*2.54-0.9*2-0.8*2*2-0.7*2-1.1*2.54 = 22.912	0.00	0.00
d.1.	<b>0701-01</b>					
1						
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7+9.7+7.7+14 = 38.100	0.00	0.00
d.1.	<b>0701-07</b>					
1						
15	<b>KNR AT-27</b>	Ręczne wykucie bruzdy w posadzce	m	1	0.00	0.00
d.1.	<b>0105-01</b>					
1						
16	<b>KNR AT-27</b>	Naprawa bruzdy przy pomocy zaprawy naprawczo-renowacyjnej	m	1	0.00	0.00
d.1.	<b>0105-02 01</b>					
1						
17	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1	0.00	0.00
d.1.	<b>01</b>					
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1107-02</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1*8 = 8.000	0.00	0.00
19 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	(38.1+22.9+30.9+18.3+30.4)*0.01*2.2 = 3.093	0.00	0.00
20 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>	3.9*8 = 31.200	0.00	0.00
21 d.1. 1	<b>Cennik usług</b>	Opłata wysypiskowa za wywóz gruzu	m <sup>3</sup>	3.093	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY DEMONTAŻOWE, KUCIE OTWORÓW, WYWÓZ GRUZU

RAZEM	<b>RAZEM</b>
-------	--------------

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE instalacja c.o.</b>				
22 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0405-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	(9.7+3.2+1.4+5+0.9)*2 = 40.400	0.00	0.00
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	3	0.00	0.00
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	2	0.00	0.00
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe, higieniczne o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm zaworami termostatycznymi typ DANFOSS, odpowietrznikami	szt.	4	0.00	0.00
26 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0425-03</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.	1	0.00	0.00
27 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0501-01</b>	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m <sup>2</sup> - kocioł dwufunkcyjny, gazowy z zamkniętą komorą spalania (z pompą obiegową, zabezpieczeniem, sterowaniem).	kocioł	1	0.00	0.00
28 d.1. 2	<b>KNR 2-05 0206-01 analogia</b>	Kominy stalowe o śr.do 600 mm - przewód powietrzno-spalinowy śr. 80/125mm zamontowany w istniejącym przewodzie kominowym	m	3	0.00	0.00
29 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0429-04</b>	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	5	0.00	0.00
30 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe z głowicami o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych	szt.	1	0.00	0.00
31 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Śrubunki grzejnikowe z odcięciem o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	0.00	0.00
32 d.1. 2	<b>KNR INSTAL 0406-03</b>	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i 22 mm	szt.	4	0.00	0.00
33 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	44	0.00	0.00
34 d.1. 2	<b>KNR INSTAL 0307-01</b>	Płukanie instalacji c.o.	m	44	0.00	0.00
35 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0303-02</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0313-02</b>	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	0.00	0.00
37 d.1. 2	<b>KNR 4 0303- 04</b>	Rura ochronna DN 32	m	0.3	0.00	0.00
38 d.1. 2	<b>KNR 7-12 0103- 04</b>	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	0.2	0.00	0.00
39 d.1. 2	<b>KNR-W 7-12 0202-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	0.2	0.00	0.00
40 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0307-01</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1	0.00	0.00
41 d.1. 2	<b>KNR-W 7-09 0101-01</b>	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złącz.	4	0.00	0.00
42 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5	0.00	0.00
43 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1	0.00	0.00
44 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0325-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	8	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE instalacja c.o.

RAZEM	<b>RAZEM</b>
-------	--------------

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
45 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	38.1+22.9+ 30.9+18.3+ 30.4 = 140.600	0.00	0.00
46 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 0303-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęk grzejnikowych	m <sup>2</sup>	0.8*1.7*3 = 4.080	0.00	0.00
47 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0803- 06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	38.1	0.00	0.00
48 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0621- 03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>	22.9+30.9+ 18.3+30.4 = 102.500	0.00	0.00
49 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0622- 03</b>	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>	38.1	0.00	0.00
50 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 1505-06</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej i środka MYCETOX - ściany	m <sup>2</sup>	22.9+30.9+ 18.3+30.4 = 102.500	0.00	0.00
51 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 1505-03</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej z dodatkien środka MYCETOX- sufity	m <sup>2</sup>	38.1	0.00	0.00
52 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	(1.91+1.39)* 1*2-0.8*0.5 = 6.200	0.00	0.00
53 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1215- 02</b>	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>	10*0.8*2 = 16.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	2.7	0.00	0.00
55 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	(1.91+1.39)* 1*2-0.8*0.5 = 6.200	0.00	0.00
56 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 1202-08</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>	9	0.00	0.00
57 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0152-02</b> wycena indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - montaż nasad kominowych typu Rota-went śr. 150mm	szt.	2	0.00	0.00
58 d.1. 3	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawietrzaki okienne, higrosterowane	szt.	3	0.00	0.00
59 d.1. 3	<b>KNNR 5 1203-03</b>	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2	szt	8	0.00	0.00
60 d.1. 3	<b>KNNR 5 0206-01- ST 00.04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie w budynku	m	3	0.00	0.00
61 d.1. 3	<b>KNR 5-08 0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych n-tynekowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
62 d.1. 3	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00
63 d.1. 3	<b>KNNR 5 1303-03- ST 00.04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
64 d.1. 3	<b>KNNR 5 1305-01- ST 00.04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
65 d.1. 3	<b>KNNR 5 1305-02- ST 00.04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2	0.00	0.00
66 d.1. 3	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1	0.00	0.00
67 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 1215-05</b>	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>	1.2*1.3*3 = 4.680	0.00	0.00
68 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	38.1+ 2.7 = 40.800	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY BUDOWLANE
RAZEM	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

	WYMIANA INSTALACJI C.O. W LOKALU
RAZEM	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont lokalu mieszkalnego ul. Norweska 18/7</b>					
1		<b>WYMIANA INSTALACJI C.O. W LOKALU</b>			
1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE, KUCIE OTWORÓW, WYWÓZ GRUZU</b>			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-09				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
1		6.7+9.7+7.7+2.65+14	m <sup>2</sup>	40.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.750</b>
3	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0335-01				
1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0507-02				
1		1.9+0.9+0.4+3.3+0.7+3.9+2.7+0.4+2+5.7*2+0.6*2+0.3*2+2+3.3	m	34.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.700</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego, łazienkowego	kpl.		
d.1.	0521-02				
1		38	kpl.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
d.1.	0520-01				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
d.1.	0520-02				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 4-02	Odlączenie kotła żeliwnego wodnego	kpl.		
d.1.	0401-01				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.1.	0419-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - pokój 1	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-01				
1		1.66*1.05+2.39*2.55+(0.8+1.7)*2.55-1.2*1.35+2.55*3.63+3.32*2.55-2*0.8+0.65*2.55	m <sup>2</sup>	30.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.373</b>
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-01				
1		3.62*2.55+1.7*2.55-1.2*1.35+2.55*3-1.05*3+(1.4+0.7)*2.55-0.8*0.5-1.5*2.1	m <sup>2</sup>	18.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.251</b>
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - pokój 2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-01				
1		3.94*2.54+0.6*2.5+1.7*2.54-1.2*1.35+3.94*2.54+3.28*2.54-0.8*2	m <sup>2</sup>	30.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.944</b>
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ppokój	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-01				
1		(4.5+1.82)*2*2.54-0.9*2-0.8*2*2-0.7*2-1.1*2.54	m <sup>2</sup>	22.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.912</b>
14	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel-kach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-07				
1		6.7+9.7+7.7+14	m <sup>2</sup>	38.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy w posadzce	m		
d.1.	0105-01				
1		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AT-27	Naprawa bruzdy przy pomocy zaprawy naprawczo-renowacyjnej	m		
d.1.	0105-02 01				
1		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-02				
1		1*8	t	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1105-01				
1		(38.1+22.9+30.9+18.3+30.4)*0.01*2.2	m <sup>3</sup>	3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.093</b>
20	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1105-02				
1		3.9*8	m <sup>3</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
21	Cennik usług	Opłata wysypiskowa za wywóz gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		3.093	m <sup>3</sup>	3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.093</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE instalacja c.o.</b>			
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-03				
2		(9.7+3.2+1.4+5+0.9)*2	m	40.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.400</b>
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-04				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1.	0411-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe, higieniczne o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm zaworami termostatycznymi typ DANFOSS, odpowietrznikami	szt.		
d.1.	0418-07				
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.1.	0425-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m <sup>2</sup> - kocioł dwufunkcyjny, gazowy z zamkniętą komorą spalania (z pompą obiegową, zabezpieczeniem, sterowaniem).	kocioł		
d.1.	0501-01				
2		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-05	Kominy stalowe o śr.do 600 mm - przewód powietrzno-spalinowy śr. 80/125mm zamontowany w istniejącym przewodzie kominowym	m		
d.1.	0206-01 analogia				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1.	0429-04				
2		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe z głowicami o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazien- kowych	szt.		
d.1.	0412-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15	Śrubunki grzejnikowe z odcięciem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0412-02				
2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR INSTAL	Połączenia przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i 22 mm	szt.		
d.1.	0406-03				
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0406-02				
2		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
34	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.	0307-01				
2		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
35	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0303-02				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0313-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4	Rura ochronna DN 32	m		
d.1.	0303-04				
2		0.3	m	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
38	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
2		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
39	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-04				
2		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
40	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1.	0307-01				
2		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.Średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złącz.		
d.1.	0101-01				
2		4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
2		5	urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0325-02				
2		8	szt.	8.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
45	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
3		38.1+22.9+30.9+18.3+30.4	m <sup>2</sup>	140.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.600</b>
46	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnek grzejnikowych 0.8*1.7*3	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-01		m <sup>2</sup>	4.080	
3				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
47	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-06		m <sup>2</sup>	38.100	
3	łazienka (pow. płyty GK-drzwi)* dwie pow.	38.1		<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
48	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0621-03		m <sup>2</sup>	102.500	
3		22.9+30.9+18.3+30.4		<b>RAZEM</b>	<b>102.500</b>
49	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0622-03		m <sup>2</sup>	38.100	
3		38.1		<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
50	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej i środka MYCETOX - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-06		m <sup>2</sup>	102.500	
3	łazienka	22.9+30.9+18.3+30.4		<b>RAZEM</b>	<b>102.500</b>
51	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej z dodatkien środka MYCETOX- sufity	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03		m <sup>2</sup>	38.100	
3	łazienka (pow. ścian i sufitów)	38.1		<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
52	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08		m <sup>2</sup>	6.200	
3		(1.91+1.39)*1*2-0.8*0.5		<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
53	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-02		m <sup>2</sup>	16.000	
3	drzwi do łazienki	10*0.8*2		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
54	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01		m <sup>2</sup>	2.700	
3		2.7		<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
55	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02		m <sup>2</sup>	6.200	
3		(1.91+1.39)*1*2-0.8*0.5		<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
56	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-08		m <sup>2</sup>	9.000	
3		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm - montaż nasad kominowych typu Rotawent śr. 150mm	szt.		
d.1.	0152-02		szt.	2.000	
3	wycena indywidualna	2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-17 d.1. 0156-01 ana- 3 logia	Nawietrzaki okienne, higrosterowane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNNR 5 d.1. 1203-03 3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
60	KNNR 5 d.1. 0206-01- ST 3 00.04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie w budynku	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR 5-08 d.1. 0309-04 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 d.1. 1302-02 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 d.1. 1303-03- ST 3 00.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR 5 d.1. 1305-01- ST 3 00.04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 5 d.1. 1305-02- ST 3 00.04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
67	KNR-W 4-01 d.1. 1215-05 3	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.3*3	m <sup>2</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
68	KNR-W 4-01 d.1. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		38.1+ 2.7	m <sup>2</sup>	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>