

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Spuszczanie wody z układu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr.	m		
d.1	02 0506-01	10-15 mm	m	522,000	
		522		RAZEM	522,000
3	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr.	m		
d.1	02 0506-02	20 mm	m	72,000	
		72		RAZEM	72,000
4	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr.	m		
d.1	02 0506-03	25 mm	m	79,000	
		79		RAZEM	79,000
5	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr.	m		
d.1	02 0506-04	32 mm	m	42,000	
		42		RAZEM	42,000
6	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
d.1	02 0521-06	(11,2*4+2*4)*5	m	264,000	
				RAZEM	264,000
7	KNR-W 4-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość	kpl.		
d.1	02 0520-05	elementów do 12	kpl.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
8	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i złomu	m ³		
d.1	0106-04	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odległość 10 km	m ³	5,000	
	0108-12	5		RAZEM	5,000
10	Czysty Re-	Przyjęcie i utylizacja odpadów na Składowisku Miejskim;	t		
d.1	gion sp. z o.		t	11,000	
	o. uchwała	5*2,200<t/m3>		RAZEM	11,000
	08/03/2016				
	poz. 87				
	cena zakła-				
	dowa				
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
11	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	15 0418-05	mm	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
12	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	15 0418-07	mm	szt.	22,000	
		22		RAZEM	22,000
13	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	15 0418-09	mm	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
14	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000	szt.		
d.2	15 0418-10	mm	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	15 0418-11	mm	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
16	Dostawa	Grzejniki płytowe wg wykazu	kpl.		
d.2	Wykonawcy	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		522	m	522,000	
				RAZEM	522,000
18	KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
19	KNR INS-TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR INS-TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		79,4	m	79,400	
				RAZEM	79,400
21	KNR INS-TAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 35 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
22	KNR INS-TAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 42 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		43,4	m	43,400	
				RAZEM	43,400
23	KNR INS-TAL 0304-07	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 42 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR INS-TAL 0304-06	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 35 mm	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR INS-TAL 0304-05	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 28 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR INS-TAL 0305-08	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		38	kol.	38,000	
				RAZEM	38,000
27	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		70-38	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNR INS-TAL 0402-02	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
29	KNR INS-TAL 0402-03	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNR INS-TAL 0402-04	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR INS-TAL 0402-05	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 28 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR INS- d.2 TAL 0402- 06	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 35 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR INS- d.2 TAL 0403- 02	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
34	KNR INS- d.2 TAL 0403- 03	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNR INS- d.2 TAL 0403- 04	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR INS- d.2 TAL 0403- 05	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 28 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR INS- d.2 TAL 0403- 06	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 35 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR INS- d.2 TAL 0403- 07	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 42 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR INS- d.2 TAL 0310- 06	Zawory przelotowe kolnierkowe o śr. nom. 50 mm w instalacji c.o. do roz- dzielacza z sieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR INS- d.2 TAL 0309- 02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR INS- d.2 TAL 0309- 03	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR INS- d.2 TAL 0309- 04	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR INS- d.2 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR INS- d.2 TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
45	KNR INS- d.2 TAL 0308- 02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		71+16	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
46	KNR INS- d.2 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2- d.2 15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	d.2	Napełnianie i odpowietrzanie układu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR-W 2- d.2 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urządź		
		1	próba		1,000
		70	urządź	70,000	
				RAZEM	70,000
50	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		70	urz.	70,000	
				RAZEM	70,000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE BUDOWLANE			
3.1		Wykonanie przepustów instalacyjnych. Montaż wsporników dla grzejników.			
51	KNR 4-01 d.3. 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	1	11+11+8	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
52	KNR 4-01 d.3. 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	1	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNR 4-01 d.3. 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	1	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR 4-01 d.3. 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
	1	58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
55	KNR 4-01 d.3. 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
	1	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR 4-01 d.3. 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
	1	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR 4-01 d.3. 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	1	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Wykonanie napraw tynków za zdemontowanymi grzejnikami. Odtworzenie powłok malarskich.			
58	KNR 4-01 d.3. 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Za zdemontowanymi grzejnikami.	m ²		
	2	180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
59	KNR 4-01 d.3. 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	2	3,2*(5,7*12+11,54*14+3,9*2+8,69*4)	m ²	872,064	
				RAZEM	872,064
60	KNR 4-01 d.3. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	2	3,2*(5,7*12+11,54*14+3,9*2+8,69*4)	m ²	872,064	
				RAZEM	872,064
3.3		Demontaż osłon grzejnikowych i podokienników. Montaż nowych podokienników.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR-W 3 d.3. 0703-03 3 analogia	Demontaż osłon grzejnikowych z elementów drewnianych	m ²		
		146	m ²	146,000	
				RAZEM	146,000
62	KNR 2-05 d.3. 0208-01 z.o. 3 7. analogia	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 5 kg - demontaż Demontaż wsporników stalowych osłon grzejnikowych.	t		
		0,75	t	0,750	
				RAZEM	0,750
63	KNR 4-01 d.3. 0354-11 3 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		80,58	m	80,580	
				RAZEM	80,580
64	KNR 19-01 d.3. 0342-02 3	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki i płyty nadgrzejnikowe o dł. do 2,0 m	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
65	KNR 19-01 d.3. 0342-03 3	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki i płyty nadgrzejnikowe - dopłata za każde 0,2 m ponad 2,0 m	szt.		
		38*2	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
3.4		Naprawa posadzek w miejscach zdemontowanych wsporników podtrzymujących obudowy grzejników.			
66	d.3. wycena indywidualna	Wykonanie naprawy wykładziny PCV zgrzewanej w miejscach po usuniętych wspornikach stalowych podtrzymujących obudowy grzejników. Powierzchnię po usuniętej konstrukcji należy oczyścić, uzupełnić wylewkę, wkleić fragment wykładziny o uzgodnionym kształcie np. koło, a następnie zespawać wykładzinę na styku wstawki oraz wykładziny istniejącej.	m ^{sc}		
		55	m ^{sc}	55,000	
				RAZEM	55,000
67	d.3. wycena indywidualna	Wykonanie naprawy posadzki parkietowej w miejscach po usuniętych wspornikach stalowych podtrzymujących obudowy grzejników. Powierzchnię po usuniętej konstrukcji należy oczyścić, ewentualnie rozebrać część posadzki, dokonać uzupełnienia posadzki, wyszlifować i polakierować naprawiony fragment.	m ^{sc}		
		90	m ^{sc}	90,000	
				RAZEM	90,000

