
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji c.o. w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul.Grodzka 36 w Lublinie
INWESTOR : ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 12
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Stankiewicz (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013r.

OPRACOWAŁ

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA C.O.						
1			ROBOTY BUDOWLANE - BRUZY, PRZEBICIA PRZEZ ŚCIANY I STROPY			
1	KNR-W 4-01 0338-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <na parterze>4.50+2.50+2.50+3.50 <na półpiętrze>3.20+1.70	m m m	13.00 4.90	
					RAZEM	17.90
2	KNR-W 4-01 0338-06	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <na pierwszym piętrze>4.50 <na drugim piętrze>4.50 <na trzecim piętrze>4.50	m m m m	4.50 4.50 4.50	
					RAZEM	13.50
3	KNR-W 4-01 0335-08	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <na parterze>2 <na półpiętrze>1 <na pierwszym piętrze>7 <na drugim piętrze>7 <na trzecim piętrze>9	szt. szt. szt. szt. szt.	2.00 1.00 7.00 7.00 9.00	
					RAZEM	26.00
4	KNR-W 4-01 0335-09	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <na półpiętrze>1 <na pierwszym piętrze>1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
5	KNR-W 4-01 0335-11	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <na parterze>2 <na półpiętrze>1 <na pierwszym piętrze>5 <na drugim piętrze>3 <na trzecim piętrze>7	szt. szt. szt. szt. szt.	2.00 1.00 5.00 3.00 7.00	
					RAZEM	18.00
6	d.1 wycena indywidualna	SST-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle <pomiędzy parterem a pierwszym piętrzem>2 <pomiędzy pierwszym piętrzem a drugim piętrzem>2 <pomiędzy drugim piętrzem a trzecim piętrzem>2	szt szt szt szt	2.00 2.00 2.00	
					RAZEM	6.00
7	KNR 4-01 0108-13 0108-16	SST-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu (i utylizacja) z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość wg oceny oferenta <przyjęto>5	m ³ m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
2			RUROCIĄGI INSTALACJA CO			
8	KNR 0-35 0201-03 analogia	SST-02	Rurociągi ze stali węglowej łączone na zaprasowywanie o śr. 15x1.2 [mm] układane na przegrodach budowlanych <parter - zasilanie i powrót>38*2 <półpiętro - zasilanie i powrót>22*2 <piętro I - zasilanie i powrót>64*2 <piętro II - zasilanie i powrót>48*2 <piętro III - zasilanie i powrót>47*2	m m m m m m	76.00 44.00 128.00 96.00 94.00	
					RAZEM	438.00
9	KNR 0-35 0201-04 analogia	SST-02	Rurociągi ze stali węglowej łączone na zaprasowywanie o śr. 18x1.2 [mm] układane na przegrodach budowlanych <parter - zasilanie i powrót>11*2 <półpiętro - zasilanie i powrót>9*2 <piętro I - zasilanie i powrót>26*2 <piętro II - zasilanie i powrót>51*2 <piętro III - zasilanie i powrót>44*2	m m m m m	22.00 18.00 52.00 102.00 88.00	
					RAZEM	282.00
10	KNR 0-35 0201-05 analogia	SST-02	Rurociągi ze stali węglowej łączone na zaprasowywanie o śr. 22x1.5 [mm] układane na przegrodach budowlanych <parter - zasilanie i powrót>12*2 <półpiętro - zasilanie i powrót>14*2 <piętro I - zasilanie i powrót>7*2 <piętro II - zasilanie i powrót>5*2	m m m m	24.00 28.00 14.00 10.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pietro III - zasilanie i powrót>26*2	m	52.00	
					RAZEM	128.00
11 d.2	KNR 0-35 0201-06 analogia	SST-02	Rurociagi ze stali węglowej łączone na zaprasowywanie o śr. 28x1.5 [mm] układane na przegrodach budowlanych	m		
			<piętro I - zasilanie i powrót>20*2	m	40.00	
			<pietro III - zasilanie i powrót>4*2	m	8.00	
					RAZEM	48.00
12 d.2	KNR 0-35 0201-07 analogia	SST-02	Rurociagi ze stali węglowej łączone na zaprasowywanie o śr. 35x1.5 [mm] układane na przegrodach budowlanych	m		
			<pietro II - zasilanie i powrót>4*2	m	8.00	
					RAZEM	8.00
13 d.2	KNR 0-35 0201-08 analogia	SST-02	Rurociagi ze stali węglowej łączone na zaprasowywanie o śr. 42x1.5 [mm] układane na przegrodach budowlanych	m		
			<parter - zasilanie i powrót>3*2	m	6.00	
			<piętro I - zasilanie i powrót>4*2	m	8.00	
					RAZEM	14.00
14 d.2	KNR 0-35 0201-09 analogia	SST-02	Rurociagi ze stali węglowej łączone na zaprasowywanie o śr. 54x1.5 [mm] układane na przegrodach budowlanych	m		
			<parter - zasilanie i powrót>10*2	m	20.00	
					RAZEM	20.00
3			GRZEJNIKI			
15 d.3	KNR-W 2-15 0418-01	SST-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podłączeniem bocznym typ C11, H= 500 [mm], L=400[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m6>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	SST-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podłączeniem bocznym typ C11, H= 600 [mm], L=400[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m15>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	SST-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podłączeniem bocznym typ C11, H= 600 [mm], L=500[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m7>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	SST-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podłączeniem bocznym typ C11, H= 600 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m7>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	SST-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podłączeniem bocznym typ C11, H= 600 [mm], L=800[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m20a>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	SST-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podłączeniem bocznym typ C11, H= 900 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m20a>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C21s, H= 550 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m5>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 500 [mm], L=500[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m13>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 550 [mm], L=600[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m16>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 550 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m19>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 550 [mm], L=800[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m13>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 550 [mm], L=900[mm], montowane na ścianie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<grzejnik w m5>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 600 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w lokalu użytkowym>1 <grzejnik w m14>1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 600 [mm], L=800[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m19>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 600 [mm], L=900[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m14>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 900 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m18>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
31	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	SST-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podłączeniem bocznym typ C22, H= 900 [mm], L=800[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m20a>1 <grzejnik w m16>1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
32	KNR-W 2- d.3 15 0418-09	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 300 [mm], L=900[mm], montowane na ścianie <grzejnik w lokalu użytkowym>2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
33	KNR-W 2- d.3 15 0418-09	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 450 [mm], L=900[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m3>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
34	KNR-W 2- d.3 15 0418-09	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 500 [mm], L=900[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m3>2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
35	KNR-W 2- d.3 15 0418-09	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 500 [mm], L=1000[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m20a>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
36	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 550 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m6>1 <grzejnik w m19>1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
37	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 550 [mm], L=800[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m13>1 <grzejnik w m15>2 <grzejnik w m16>2	szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 2.00	
					RAZEM	5.00
38	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 550 [mm], L=900[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m6>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
39	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 550 [mm], L=1000[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m20a>2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
40	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 600 [mm], L=600[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m5>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
41	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 600 [mm], L=800[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m6>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzyplątowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 600 [mm], L=900[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m14>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzy płytowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 900 [mm], L=600[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m3>1 <grzejnik w m17>2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
					RAZEM	3.00
44	KNR-W 2-d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzy płytowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 900 [mm], L=700[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m17>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-d.3 15 0418-11	SST-02	Grzejniki stalowe trzy płytowe z podłączeniem bocznym typ C33, H= 900 [mm], L=800[mm], montowane na ścianie <grzejnik w m18>2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-d.3 15 0425-02	SST-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o H=1100, L=900 <grzejnik w m16>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-d.3 15 0425-03	SST-02	Grzejniki stalowe łazienkowe H=1800[mm], L=900[mm] <grzejnik w m20a>1 <grzejnik w m17>1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-d.3 15 0425-03	SST-02	Grzejniki stalowe łazienkowe H=1500[mm], L=900[mm] <grzejnik w m3>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNNR 4 d.3 0429-04 analogia	SST-02	Podłączenie grzejników poprzez systemowe złączki z gwintami <podłączenie do grzejników >48	kpl. kpl.	 48.00	
					RAZEM	48.00
4			ARMATURA			
50	KNNR 4 d.4 0412-01 analogia	SST-02	Główce termostatyczne współpracujące z wkładką zaworową <główce termostatyczne dla każdego grzejnika>48	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
51	KNNR 4 d.4 0411-01 analogia	SST-02	Zawor odcinający DN15 <zawory odcinające montowane na powrocie, przy grzejniku>48	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
52	KNNR 4 d.4 0411-01	SST-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm <w szafce z zaworami odcinającymi - na zasilaniu> 7 <w szafce z zaworami odcinającymi - na powrocie> 7	szt. szt. szt.	 7.00 7.00	
					RAZEM	14.00
53	KNNR 4 d.4 0411-02	SST-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm <w szafce z zaworami odcinającymi - na zasilaniu> 5 <w szafce z zaworami odcinającymi - na powrocie> 5	szt. szt. szt.	 5.00 5.00	
					RAZEM	10.00
54	KNNR 4 d.4 0411-03	SST-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm <w szafce z zaworami odcinającymi - na zasilaniu> 1 <w szafce z zaworami odcinającymi - na powrocie> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
55	KNNR 4 d.4 0411-05	SST-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm <w szafce z zestawem regulacyjnym - na zasilaniu> 2 <w szafce z zestawem regulacyjnym - na powrocie> 1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
					RAZEM	3.00
56	KNNR 4 d.4 0411-06	SST-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm <w szafce z zestawem ciepłomierzowym - na zasilaniu> 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
57	KNNR 4 d.4 0527-01 analogia	SST-02	Filtr siatkowy DN20 <w szafce z zestawem ciepłomierzowym>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 4 d.4 0527-01 analogia	SST-02	Montaż ciepłomierza ultradźwiękowego DN20, gwintowany	szt.		
			<w szafce z zestawem ciepłomierzowym>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
59	KNNR 4 d.4 0412-06 analogia	SST-02	Zawory odpowietrzające o śr. 15 mm	szt.		
			<montaż w najwyższym punkcie pionu - na zasileniu>1	szt.	1.00	
			<montaż w najwyższym punkcie pionu - na powrocie>1	szt.	1.00	
			<montaż w każdym mieszkaniu - na zasileniu>26	szt.	26.00	
			<montaż w każdym mieszkaniu - na powrocie>26	szt.	26.00	
					RAZEM	54.00
60	KNNR 4 d.4 0411-04 analogia	SST-02	Zwór regulacyjny DN32	szt.		
			<w szafce z zestawem regulacyjnym - na zasileniu>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5			PRÓBY SZCZELNOŚCI INSTALACJI			
61	KNR 0-35 d.5 0231-01	SST-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	m		
			<suma długość rurociągów>poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m	938.00	
					RAZEM	938.00
62	KNR 0-35 d.5 0231-02	SST-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	m		
			<suma długość rurociągów>poz.61	m	938.00	
					RAZEM	938.00
63	KNR 0-35 d.5 0231-01	SST-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	m		
			<suma długość rurociągów>poz.61	m	938.00	
					RAZEM	938.00
64	KNR 2-15 d.5 0512-01	SST-02	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			<suma długości rurociągów>48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
6			ROBOTY IZOLACYJNE			
65	KNR 0-34 d.6 0103-15 analogia	SST-02	Izolacja rurociągów ze spienionego poliuretanu o gr. 30mm dla rur o śr. 18x1.2mm	m		
			<ilozacja przewodów o śr. 18x1.2>poz.9-<nie izolowane w mieszkaniach>95	m	187.00	
					RAZEM	187.00
66	KNR 0-34 d.6 0103-15 analogia	SST-02	Izolacja rurociągów ze spienionego poliuretanu o gr. 30mm dla rur o śr. 22x1.5mm	m		
			<ilozacja przewodów o śr. 22x1.5>poz.10-<nie izolowane w mieszkaniach>19	m	109.00	
					RAZEM	109.00
67	KNR 0-34 d.6 0103-16 analogia	SST-02	Izolacja rurociągów ze spienionego poliuretanu o gr. 30mm dla rur o śr. 28x1.5mm	m		
			<ilozacja przewodów o śr. 28x1.5>poz.11-<nie izolowane w mieszkaniach>15	m	33.00	
					RAZEM	33.00
68	KNR 0-34 d.6 0103-16 analogia	SST-02	Izolacja rurociągów ze spienionego poliuretanu o gr. 50mm dla rur o śr. 35x1.5mm	m		
			<ilozacja przewodów o śr. 35x1.5>poz.12	m	8.00	
					RAZEM	8.00
69	KNR 0-34 d.6 0103-16 analogia	SST-02	Izolacja rurociągów ze spienionego poliuretanu o gr. 50mm dla rur o śr. 42x1.5mm	m		
			<ilozacja przewodów o śr. 42x1.5>14	m	14.00	
					RAZEM	14.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.6	KNR 0-34 0103-17 analogia	SST-02	Izolacja rurociągów ze spienionego poliuretanu o gr. 50mm dla rur o śr. 54x1.5mm <izolacja przewodów o śr. 54x1.5>20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
7			ROBOTY BUDOWLANE - ZAMUROWANIA I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
71 d.7	KNR-W 4-01 0325-02	SST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. <na parterze>2 <na półpiętrze>1 <na pierwszym piętrze>7 <na drugim piętrze>7 <na trzecim piętrze>9	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 7.00 7.00 9.00	
					RAZEM	26.00
72 d.7	KNR-W 4-01 0325-03	SST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. <na półpiętrze>1 <na pierwszym piętrze>1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
73 d.7	KNR-W 4-01 0325-04	SST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. <na parterze>2 <na półpiętrze>1 <na pierwszym piętrze>5 <na drugim piętrze>3 <na trzecim piętrze>7	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 5.00 3.00 7.00	
					RAZEM	18.00
74 d.7	KNR-W 4-01 0325-05	SST-03	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych <pomiędzy parterem a pierwszym piętrzem>2 <pomiędzy pierwszym piętrzem a drugim piętrzem>2 <pomiędzy drugim piętrzem a trzecim piętrzem>2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
					RAZEM	6.00
75 d.7	KNR-W 4-01 0326-02	SST-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł <na parterze>4.50+2.50+2.50+3.50 <na półpiętrze>3.20+1.70	m m m	 13.00 4.90	
					RAZEM	17.90
76 d.7	KNR-W 4-01 0326-05	SST-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł <na pierwszym piętrze>4.50 <na drugim piętrze>4.50 <na trzecim piętrze>4.50	m m m m	 4.50 4.50 4.50	
					RAZEM	13.50
77 d.7	KNR 4-01 0708-02	SST-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm <jw.>17.90+13.50	m m	 31.40	
					RAZEM	31.40
78 d.7	KNR 4-01 0706-05 analogia	SST-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach z malowaniem farbą emulsyjną w miejscach uzupełnienia tynków <jw. obustronnie>poz.71*2 <jw. obustronnie>poz.72*2 <jw. obustronnie>poz.73*2	szt. szt. szt. szt.	 52.00 4.00 36.00	
					RAZEM	92.00
79 d.7	KNR 2-02 1217-03	SST-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm <krawędzie zew. szafki na zestaw ciepłomierzowy>1.44+0.80*2+0.35*2	m m	 3.74	
					RAZEM	3.74
80 d.7	analiza indywidualna	SST-03	Wymurowanie z cegieł pełnych grubości 1/2 c. przyścienną szafki na zestaw ciepłomierzowy o wymiarach wewnętrznych H=0,8m, L=1,2m, G=0, 25m 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
81 d.7	KNR 2-02 0219-05 KNR 4-01 0202-02	SST-03	Nakrywa o średniej grubości 6- 7 cm, zbrojona z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm <przysklepienie szafki na zestaw ciepłomierzowy>1.44*0.25	m ² m ²	 0.36	
					RAZEM	0.36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.7 1215-04	SST-03	Drzwiczki z blachy stalowej gr. 3mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 z pomalowaniem 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
83	KNR 4-01 d.7 0711-01	SST-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) z malowaniem farbą olejną <przyjęto>2	m2		
				m2	2.00	
					RAZEM	2.00
84	KNR-W 2-02 2004-04	SST-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 <obudowę G-K>(0.25+0.40+0.25)*(3.55*3+1.00)	m2		
				m2	10.49	
					RAZEM	10.49
85	KNR 2-02 d.7 1505-03	SST-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <jw.>10.49	m2		
				m2	10.49	
					RAZEM	10.49
86	KNR 2-02 d.7 1505-01	SST-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 31.40*0.30	m2		
				m2	9.42	
					RAZEM	9.42
87	KNR-W 2-02 15 0410-02 analiza indywidualna	SST-03	Dostawa i montaż szafki stalowej 20x120x20cm z blachy gr. 3mm, montowanych w strefie podstropowej na zawory odcinające instalacji c.o. z drzwiczkami rozwiernymi zamykane na kłódkę, konstrukcja szafki z kątownika równoramiennego 25x25mm, szafka zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą ftalową <szafka o wymiarach 20x120x20cm>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
88	KNR-W 2-02 15 0410-02 analiza indywidualna	SST-03	Dostawa i montaż szafki stalowej 20x90x20cm z blachy gr. 3mm, montowanych w strefie podstropowej na zawory odcinające instalacji c.o. z drzwiczkami rozwiernymi zamykane na kłódkę, konstrukcja szafki z kątownika równoramiennego 25x25mm, szafka zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą ftalową <szafka o wymiarach 20x90x20cm>2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
89	KNR-W 2-02 15 0410-02 analiza indywidualna	SST-03	Dostawa i montaż szafki stalowej 20x60x20cm z blachy gr. 3mm, montowanych w strefie podstropowej na zawory odcinające instalacji c.o. z drzwiczkami rozwiernymi zamykane na kłódkę, konstrukcja szafki z kątownika równoramiennego 25x25mm, szafka zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą ftalową <szafka o wymiarach 20x60x20cm>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
90	KNR-W 2-02 15 0410-02 analiza indywidualna	SST-03	Dostawa i montaż szafki stalowej 20x30x20cm z blachy gr. 3mm, montowanych w strefie podstropowej na zawory odcinające instalacji c.o. z drzwiczkami rozwiernymi zamykane na kłódkę, konstrukcja szafki z kątownika równoramiennego 25x25mm, szafka zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą ftalową <szafka o wymiarach 20x30x20cm>1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00