

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR-W 2-15 0501-05 analogia	Kocioł na pelet 25kW	koci oł		
		1	koci oł	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 7-08 0201-03 analogia	Automatyka kotłowni - regulator pogodowy	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-17 0114-02 analogia	Wkład kominowy podwójny o śr. 180 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-17 0102-01 analogia	Kanał wentylacyjny nawiewny z blachy ocynk. A/I gr. blachy 0,6mm 150x200 + czerpnia + kratka	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 2-17 0114-02 analogia	Komin z blachy nierdzewnej ocieplony - wentylacja wywiewna ponad stropodach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0145-06 analogia	Pompa tłoczna c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1	KNR-W 2-15 0117-05 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów itp. śr. 35 mm - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.		
		2 + 3 + 1 + 1	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - typu A, poj. użytkowa 18dm3, poj. całk. 20dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm w brzdach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm w brzdach	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm w brzdach	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm w brzdach	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
14 d.1	KNR-W 2-15 0418-09 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - wys. 600mm x dł.1400mm zasilanie boczne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0418-09 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - wys. 600mm x dł.1200mm zasilanie boczne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1	KNR 0-31 0206-05 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys.do 1300 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	KNR-W 2-15 0432-01 analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o mocy 5-30kW, 12W + sterownik naścienny (sterowanie ręczne)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR-W 2-15 0429-04 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników Krotność = 2	kpl.		
		9 + 2 + 1	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory proste z nastawą wstępną + głowica termostatyczna, czujnik wbudowany	szt.		
		9 + 2	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory powrotne odcinające z możliwością spustu wody	szt.		
		9 + 2	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
21 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - Robocizna.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Przejścia p.poż rur przez ściany i stropy tuleją ochronną z rur stal. wypełnioną pianką ogniochronną	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1	KNR 4-07 0310-01 analogia	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg Krotność = 3	m		
		poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13	m	117,00	
				RAZEM	117,00
24 d.1	KNR 4-07 0310-03 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m		
		poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13	m	117,00	
				RAZEM	117,00
25 d.1	KNR 4-07 0310-06 analogia	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		1 + 9 + 2 + 1	urząd.	13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 4-01 0336-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
27 d.1	KNR 4-01 0338-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
28 d.1	KNR 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach	m		
		poz.26	m	35,00	
				RAZEM	35,00
29 d.1	KNR 4-01 0324-04 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach	m		
		poz.27	m	25,00	
				RAZEM	25,00
30 d.1	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 ceg. Krotność = 2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.1	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1	KNR 4-01 0333-06 analogia	Przebicie otworów w ścianach o grubości 3 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach - ściany projektowane i zamurowania do wyodrębnienia pomieszczenia kotłowni	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
34 d.1	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice wewnętrzne regulowane- drzwi do kotłowni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne fabrycznie wykończone- drzwi do kotłowni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki - UWZGLĘDNIĆ OPŁATĘ ZA UTYLIZACJĘ	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja elektryczna			
2.1		obwód elektryczny do zasilania kotła c.o.			
37 d.2.1	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- do zasilania pieca	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.1	KNNR 5 1209-1101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	kpl		
		1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
39 d.2.1	KNNR 5 0205-05 analogia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.1	KNNR 5 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2.1	KNNR 5 0302-01 + KNNR 5 0302-01 analogia	Osprzęt instalacyjny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.1	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2.1	KNNR 5 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.1	KNNR 5 1301 analogia	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.1	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2.1	KNNR 5 1305-02 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.1	KNNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki - UWZGLĘDNIĆ OPŁATĘ ZA UTYLIZACJĘ	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		obwód elektryczny do zasilania nagrzewnicy			
48 d.2.2	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- do zasilania pieca	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.2	KNNR 5 1209-1101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.2	KNNR 5 0205-05 analogia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.2	KNNR 5 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.2	KNNR 5 0302-01 + KNNR 5 0302-01 analogia	Osprzęt instalacyjny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.2	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.2	KNNR 5 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.2	KNNR 5 1301 analogia	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.2	KNNR 5 1305-02 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbioru - UWZGLĘDNIĆ OPŁATĘ ZA UTYLIZACJĘ	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	wymiana opraw oświetleniowych				
59 d.2.3	KNNR-W 9 0506-04 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych - z utylizacją opraw	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
60 d.2.3	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe - LED 40W	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
61 d.2.3	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.3	KNR 13-21 0301-04 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów	kpl.p om.		
		20 - 5	kpl.p om.	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Stolarka drzwiowa			
3.1		drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe - wymiana 1 szt.			
63 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,4 * 2,1	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
64 d.3.1	KNR 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających (tynk na zewnątrz.) kat. III cem-wap.) po demontażu drzwi	m		
		(1,4 + 2,1 * 2)	m	5,60	
				RAZEM	5,60
65 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z zamkiem patentowym + ościeżnica	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3.1	KNR 4-01 0819-13 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek - pierwsza	plyt.		
		1	plyt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.3.1	KNR 4-01 0819-14 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x12 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbioru - UWZGLĘDNIĆ OPŁATĘ ZA UTYLIZACJĘ	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		drzwi wewnętrzne łazienkowe - wymiana 4 kpl.			
69 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		(1,0 * 2,1) * 4	szt.	8,40	
				RAZEM	8,40
70 d.3.2	KNR 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających (tynk na zewnątrz.) kat. III cem-wap.) po demontażu drzwi	m		
		(1 + 2,1 * 2) * 4	m	20,80	
				RAZEM	20,80
71 d.3.2	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice wewnętrzne regulowane	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.3.2	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.3.2	KNR 4-01 0819-13 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek - pierwsza	plyt.		
		1	plyt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.3.2	KNR 4-01 0819-14 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x12 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki - UWZGLĘDNIĆ OPŁATĘ ZA UTYLIZACJĘ	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Roboty malarskie wewnętrzne			
76 d.4	KNR 2-02 1505-09 analogia	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m2		
		340	m2	340,00	
				RAZEM	340,00
77 d.4	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		340	m2	340,00	
				RAZEM	340,00
78 d.4	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m2		
		27	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
5		Czyszczenie elewacji budynku			
79 d.5	ZKNR C-2 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		2,0m2 x 4 szt 1,3m2 x 4 szt 0,8m2 x 2 szt 4 * 2 + 1,3 * 4 + 0,8 * 2	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
80 d.5	KNR 9-21 0106-01 analogia	Czyszczenie i mycie elewacji, parapetów, elementów stal. (krat, siatek)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.5	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Malowania elewacji budynku			
82 d.6	KNR 4-01 0701-02 analogia	Usunięcie miejscowo uszkodzonego tynku mineralnego [elewacja] -przyjęto 20% powierzchni	m2		
		200 * 20%	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
83 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki - UWZGLĘDNIĆ OPŁATĘ ZA UTYLIZACJĘ	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.6	KNR-W 4-01 0731-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2		
		200 * 20%	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
85 d.6	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi tynków mineralnych	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
86 d.6	KNR 4-01 1204-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji z tynku mineralnego - kolor	m2		
		200	m2	200,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,00
87 d.6	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Budowa zadaszienia - nad miejscem składowania opału			
88 d.7	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszki systemowe z poliwęglanu o konstrukcji aluminiowej	m2		
		2,5 * 2,5	m2	6,25	
				RAZEM	6,25