

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45110000-1

Roboty demontażowe i rozbiórkowe

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w

ADRES INWESTYCJI: 05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5

NAZWA INWESTORA: Miasto Piastów

ADRES INWESTORA: 05-820 Piastów, ul. 11 Listopada 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sujak Małgorzata

DATA OPRACOWANIA:

30.11.2022

Opracowanie obejmuje doposażenie budynku w instalacje gazową, ogrzewania i ciepłej wody.

Instalacje ogrzewania i ciepłej wody zasilane z mieszkaniowych dwufunkcyjnych pieców gazowych

Likwiduje się stare, murowane piece węglowe, bez wartościowych elementów ozdobnych oraz piece typu „koza”.

Instalacja gazowa wykonana z rur stalowych spawanych.

Instalacje ogrzewania i ciepłej wody wykonane z rur PP-RF łączonych przez zgrzewanie.

Wszystkie instalacje prowadzone po wierzchu ścian.

W miarę możliwości wykorzystano istniejące szachty kominowe.

Doprojektowano kominy wentylacyjne ze stali nierdzewnej jednościenne wewnątrz budynku i ocieplone dwuścienne prowadzone po elewacji budynku.

Doprojektowano opomiarowanie zużycia wody.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: doposażenie w inst gazową , c.o. i cw					
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe CPV 45110000-1			
1		demontaż szaf,pawlaczy	szt.		
d.1	kalk. własna				
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.1	1216-01 SST1				
		560	m2	560,00	
				RAZEM	560,00
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-15 SST1				
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-18 SST1				
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-19 SST1				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0335-21 SST1				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
d.1	0427-05 SST1				
		7	msc.	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym	msc.		
d.1	0427-04 SST1				
		3	msc.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05				
		63,2	m	63,20	
				RAZEM	63,20
10	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03 SST1				
		poz.9	szt.	63,20	
				RAZEM	63,20
11	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06 SST1				
		poz.9	m	63,20	
				RAZEM	63,20
12	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
d.1	1011-02 SST1				
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
d.1	0152-05 SST1				
		12	szt.	12,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
14 d.1	KNR 9-29 0106-04 SST1	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		2,8 * (9,8 + 7)	m2	47,04	
				RAZEM	47,04
15 d.1	KNR 4-01 0348-03 SST1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		5,14	m2	5,14	
				RAZEM	5,14
16 d.1	KNR 19-01 0358-03 SST1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1	KNR-W 4-01 0353-05 SST1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2 * 1 * 2,2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
18 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia SST1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		poz.12 + poz.15 * 0,125 + 1,0	m3	5,64	
				RAZEM	5,64
2		instalacje sanitarne CPV 45330000-9			
2.1		instalacja gazowa			
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0303-01 SST2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0303-02 SST2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0303-03 SST2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0303-04 SST2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0303-05 SST2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
24 d.2.1	KNR 7-12 0101-04 SST2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,785 * (poz.19 * 0,00044 + poz.20 * 0,00063 + poz.21 * 0,001 + poz.22 * 0,0013 + poz.23 * 0,0025)	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
25 d.2.1	KNR 7-12 0105-04 SST2	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		poz.24	m2	0,13	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,13
26 d.2.1	KNR 7-12 0208-04 SST2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		poz.24	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
27 d.2.1	KNR 7-12 0209-04 SST2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		poz.24	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
28 d.2.1	KNR 2-19 0216-05 SST2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
		1	przej.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0312-01 SST2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0312-02 SST2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0312-03 SST2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0526-02 analogia SST2	filtry do gazu Dn20 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
33 d.2.1	TZKNBK XVIII IIIA-77 analogia SST2	Montaż podejść pod gazomierze o śr. 25 mm na ścianie wraz ze stelażem	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-01 anlogia SST2	Szafki gazomierzowe naścienne	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0308-02 SST2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
36 d.2.1	KNR 2-15 0305-01 SST2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		12	lokal.	12,00	
				RAZEM	12,00
37 d.2.1	KNR 2-15 0633-06 SST2	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - napelnienie	pkt.p ob.		
		22	pkt.p ob.	22,00	
				RAZEM	22,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.1	kalk. własna	tuleje dla rur w stropach i ścianach	szt		
		poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7	szt	72,00	
				RAZEM	72,00
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0314-09 SST2	Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym / bez kosztu kuchni/	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.2.1	KNR 4-02 0313-05 analogia SST2	wymiana dysz i wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
41 d.2.1	MOZG	uruchomienie dostawy gazu do budynku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		instalacje zw, cw, co			
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu	m		
		58,1	m	58,10	
				RAZEM	58,10
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - doprowadzenie zw do kotła	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
44 d.2.2	KNR-W 4-02 0125-02 SST2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
45 d.2.2	KNR-W 4-02 0126-06 SST2	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
46 d.2.2	KNR-W 4-02 0132-01 SST2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - materiały z odzysku	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.2.2	KNR-W 4-02 0132-03 SST2	Wymiana baterii natryskowej - materiały z odzysku	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 SST2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
49 d.2.2	KNR-W 4-02 0213-01 SST2	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01 SST2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych j.w. o śr. zewnętrznej 20 x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		512	m	512,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	512,00
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-02 SST2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		61	m	61,00	
				RAZEM	61,00
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-01 SST2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		42	kpl.	42,00	
				RAZEM	42,00
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02 SST2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		24 + 12 + 12	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 SST2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
55 d.2.2	KNR 0-34 0104-09 SST2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)	m		
		58,1	m	58,10	
				RAZEM	58,10
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-07 SST2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-09 SST2	Grzejniki CV 33- 60/0,9 z kpl zawieszń	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-09 SST2	Grzejniki CV 33- 60/1,0 z kpl zawieszń	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-09 SST2	Grzejniki CV 33- 60/1,1 z kpl zawieszń	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-06 SST2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22 60-0,7 z kpl zawieszń	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-06 SST2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22 60-0,8 z kpl zawieszń	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-06 SST2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22 60-0,9 z kpl zawieszń	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-06 SST2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22 60-1,0 z kpl zawieszń	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-06 SST2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22 60-1,0 z kpl zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07 SST2	Grzejniki CV11 60/0,4 z kpl zawieszę	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07 SST2	Grzejniki CV11 60/0,5 z kpl zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07 SST2	Grzejniki CV11 60/0,6 z kpl zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07 SST2	Grzejniki CV11 60/0,7 z kpl zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07 SST2	Grzejniki CV11 60/0,8 z kpl zawieszę	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07 SST2	Grzejniki CV11 60/0,9 z kpl zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07 SST2	Grzejniki CV11 60/1,0 z kpl zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-01 SST2	Grzejniki CV11-45/0,4 z kompletem zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-01 SST2	Grzejniki CV11-45/0,9 z kompletem zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-01 SST2	Grzejniki CV11-45/1,0 z kompletem zawieszę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02 SST2	Grzejniki stalowe lazienkowe SAA1105	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02 SST2	Grzejniki stalowe łazienkowe SAA1106	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02 SST2	Grzejniki stalowe łazienkowe SAA0704	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02 SST2	Grzejniki stalowe łazienkowe SAA1104	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-01 SST2	Zawory termostatyczne wraz z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 SST2	zestawy przyłączeniowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 SST2	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia SST2	głowice termostatyczne	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-03 SST2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		12	próba	12,00	
				RAZEM	12,00
84 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-04 SST2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
		41 + 12	urząd z.	53,00	
				RAZEM	53,00
2.3		montaż kotła , kominy			
85 d.2.3	KNR 0-35 0223-05 SST2	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
86 d.2.3	KNR-W 2-15 0145-01 analogia SST2	pompka kondensatu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
87 d.2.3	KNR 4-02 0313-01 analogia SST2	Wyregulowanie kotła gazowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.3	KNR-W 2-17 0138-01 SST2	odskraplacz stalowy 125mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-01 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - skropliny	m		
		32,8	m	32,80	
				RAZEM	32,80
90 d.2.3	KNR 4-01 0310-04 SST2	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
91 d.2.3	wyc własna SST2	Przewód spalinowy fi 80/125 do kotła kondensacyjnego w przewodzie murowanym istniejącym (element podłączeniowy, komplet przewodów, podstawa dachowa, element zakończenia z daszkiem) Lśr=10,6mb	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
92 d.2.3	wyc własna SST2	uszczelnienie komina wentylacyjnego rękawem z folii aluminiowej	m		
		poz.9	m	63,20	
				RAZEM	63,20
93 d.2.3	KNR-W 2-17 0113-02 SST2	Przewód wentylacyjny jednościenny z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, śr. 150 mm	m		
		13,8	m	13,80	
				RAZEM	13,80
94 d.2.3	KNR-W 2-17 0113-02 SST2	Przewód wentylacyjny dwuścienny /ocieplony/ z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, śr. 150 mm	m		
		41,6	m	41,60	
				RAZEM	41,60
95 d.2.3	KNR-W 2-02 0533-01 SST2	Nasady wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej jednościenne	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
96 d.2.3	KNR-W 2-17 0149-02 z.o.3.3. 9902 SST2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.2.3	KNR-W 4-01 0513-02 z.sz.2.3. 9909-01/3 SST2	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy smolowej na dachach drewnianych- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4		roboty poinstalacyjne i budowlane			
98 d.2.4	KNR BC-02 0606-01 SST2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża	m2		
		21 * 2	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
99 d.2.4	KNR BC-02 0607-01 SST2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi	m2		
		poz.98	m2	42,00	
				RAZEM	42,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.4	KNR BC-02 0607-06 SST2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.98	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
101 d.2.4	KNR AT-38 0302-02 analogia SST2	System ocieplenia stropów od spodu na welnie mineralnej - płyty z welny mineralnej j o grubości 20 cm	m2		
		2,8 * (9,8 + 7)	m2	47,04	
				RAZEM	47,04
102 d.2.4	KNR AT-12 0203-02 SST2	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m2		
		poz.101	m2	47,04	
				RAZEM	47,04
103 d.2.4	KNR AT-27 0103-05 SST2	Gruntowanie ręczne pod tynki gipsowe	m2		
		poz.102	m2	47,04	
				RAZEM	47,04
104 d.2.4	KNR AT-32 0301-08 SST2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
		poz.102	m2	47,04	
				RAZEM	47,04
105 d.2.4	KNR W-02 0101-02 SST2	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m2		
		poz.102 + poz.108	m2	67,62	
				RAZEM	67,62
106 d.2.4	KNR 4-01 1204-01 SST2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.105	m2	67,62	
				RAZEM	67,62
107 d.2.4	KNR-W 2-02 0119-01 SST2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków	m2		
		3 * 3,43	m2	10,29	
				RAZEM	10,29
108 d.2.4	KNR-W 4-01 0716-04 SST2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		3 * 3,43 * 2	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
109 d.2.4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Montaż nadproży w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.nadproży prefabrykowanych L19 L=120	m		
		1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
110 d.2.4	KNR 2-02 1016-01 SST2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 SST2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2	m2	1,80	
				RAZEM	1,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.4	KNR 4-01 1204-05 SST2	Jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym - pod gładzie	m2		
		poz.108	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
113 d.2.4	KNR-W 2-02 0830-03 SST2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z	m2		
		poz.108	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
114 d.2.4	KNR 4-01 1204-05 SST2	Jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym - pod malowanie ścian i sufitów	m2		
		poz.108	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
115 d.2.4	KNR 4-01 1204-01 SST2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		61,86	m2	61,86	
				RAZEM	61,86
116 d.2.4	KNR-W 2-17 0137-01 SST2	Kratki wentylacyjne	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
117 d.2.4	KNR 0-19 1023-10 SST2	Montaż okien rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		2 * 2,22 * 1	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
118 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01 SST2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą aluminiową	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
3		opłata PGNiG			
119 d.3	PGNiG	uruchomienie dostawy gazu	miesz k.		
		12	miesz k.	12,00	
				RAZEM	12,00