
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0	Instalowanie kotłów
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Stołeczne Centrum Opiekuńczo-Lecznicze Sp. z o.o.

ADRES INWESTYCJI: ul. Mehoffera 72/74, 03-131 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Stołeczne Centrum Opiekuńczo-Lecznicze Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Mehoffera 72/74, 03-131 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Grzesiuk

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja gazowa			
1 d.1	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0312-03	Zawory gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0312-03 analogia	Filtr gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		3,14 * (0,042 * 7)	m2	0,923	
				RAZEM	0,923
5 d.1	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,923	m2	0,923	
				RAZEM	0,923
6 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,923	m2	0,923	
				RAZEM	0,923
7 d.1	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,923	m2	0,923	
				RAZEM	0,923
8 d.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji z rur stalowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
		Obmiar dodatkowy	prób a prób a	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2		Instalacja pary			
9 d.2	KNR-W 2-15 0511-02	Zbiornik kondensatu z blachy stalowej kwasoodpornej 316 o wymiarach 1000mm x 1000mm i wysokości 750 mm - pojemność czynna zbiornika 0,52 m3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-16 0312-01 9904-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich - kotłownie, wymiennikownie, orurowanie urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej - izolacja zbiornika kondensatu	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0514-07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		$3,14 * (0,048 * 30 + 0,114 * 15)$	m2	9,891	
				RAZEM	9,891
14 d.2	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		4,522	m2	4,522	
				RAZEM	4,522
15 d.2	KNR 7-12 0102-05	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		5,369	m2	5,369	
				RAZEM	5,369
16 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		$3,14 * 0,048 * 30$	m2	4,522	
				RAZEM	4,522
17 d.2	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		$3,14 * 0,114 * 15$	m2	5,369	
				RAZEM	5,369
18 d.2	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		4,522	m2	4,522	
				RAZEM	4,522
19 d.2	KNR 7-12 0202-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		5,369	m2	5,369	
				RAZEM	5,369
20 d.2	KNR 0-34 0101-21 z.o.3.1. 9903 -1 analogia	Izolacja rurociągów DN 100 mm otulinami grubości 90 mm, z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.1. 9903 -1	Izolacja rurociągów DN 40 mm otulinami grubości 30 mm, z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0520-05	Zawór odcinający do instalacji parowej BSA2T z dławnicą mieszkową kołn.PN25 DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0520-03	Zawór odcinający do instalacji parowej BSA2T z dławnicą mieszkową kołn.PN25 DN40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0520-02	Zawór zwrotny płytkowy DCV3 międzykołn.PN40 DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2	KNR 7-07 0102-01	Pompy zasilające Grundfos CR 1-2-A-A-E-HQQE-96516169	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm - DN80	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR 0-34 0101-21 z.o.3.1. 9903 -1 analogia	Izolacja rurociągów DN 80 mm otulinami grubości 90 mm, z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0516-03 analogia	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0508-02 analogia	Sterowanie kaskadowe dla dwóch kotłów z opcją sterowania poziomem wody w zbiorniku kondensatu - szafa sterownicza z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 2-15 0508-01 analogia	Neutralizator kondensatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR AT-45 0111-06 analogia	Podłączenie kotła do komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	analiza indywidualna	Montaż elementów kotła	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty towarzyszące - demontaże			
37 d.3	KNR-W 4-02 0422-03	Demontaż zbiornika kondensatu o pojemności do 1000 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR-W 4-02 0422-07	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,323	t	0,323	
				RAZEM	0,323
40 d.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0,323	t	0,323	
				RAZEM	0,323
41 d.3	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej otworów	m3		
		0,28	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
43 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		0,28	m3	0,280	
				RAZEM	0,280