

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej.**

Nazwy i kody CPV: **45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków ul.L.A.Helclów 2**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kraków Dom Pomocy Społecznej im. L.A. Helclów w Krakowie , 31-148
Kraków ul.L.A.Helclów 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-29**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja wody lodowej.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących Instalacja wody lodowej.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej.			
1	Element		Instalacja wody lodowej.			
1	KNRW 402/142/1	WM/2	Demontaż zaworu bezpieczeństwa, Fi 15 mm przy agregacie	szt	1,00	
2	KNRW 402/420/1	WM/2	Demontaż naczynia wzbiorczego wraz z zaślepieniem	szt	1,00	
3	KNR 401/333/11	B-01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	2,00	
4	KNR 401/333/12	B-01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt	3,00	
5	KNR 401/333/13 analogia	B-01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 4 cegły R = 1,000*1,33 = 1,330 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
6	KNR 401/333/13 analogia	B-01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 4 1/2 cegły R = 1,000*1,5 = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
7	KNR 401/333/21 analogia	B-01.00	Przebicie otworów w stropach pod przejścia pionów			
Wyliczenie ilości robót:			5	5,00		
			RAZEM:	5,00	szt	5,00
8	Kalkulacja własna	WM/2	Dostawa i montaż tuleji ochronnych wraz z uszczelnieniem / kpl. robót R+M+S/	szt	19,00	
9	KNNRW 3/309/1	B-01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:			0,3*0,3*18	1,62		
			RAZEM:	1,62	m3	1,62
10	Kalkulacja indywidualna	B-01.00	Koszt podstawienia kontenera na gruz (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
Wyliczenie ilości robót:			1,62*1,3/6	0,35		
			RAZEM:	0,35	kopnte	0,35
11	KNNR 4/511/9	WM/2	Naczynia wzbiorcze przeponowe 140dm3+SU1 "	szt	1,00	
12	KNRW 215/105/7	WM/2	Rurociągi ze stali węglowej 1.0034 ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 65 mm			
Wyliczenie ilości robót:			2*(0,95+0,85+1+1,95+32,7+0,9+1,5)	79,70		
			RAZEM:	79,70	m	79,70
13	KNRW 215/105/6	WM/2	Rurociągi ze stali węglowej 1.0034 ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50 mm			
Wyliczenie ilości robót:			2*(0,4+2,8+8,4+18,5+5,15+0,65)	71,80		
			RAZEM:	71,80	m	71,80
14	KNRW 215/105/5	WM/2	Rurociągi ze stali węglowej 1.0034 ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm			
Wyliczenie ilości robót:			2*(1,45+1,45+0,35)	6,50		
piwnica			2*(0,5+17,66)	36,32		
pion w ścianie			2*(2,5+2,5+7,9+31,5+5,35+3,5+2,5)	111,50		
			RAZEM:	154,32	m	154,32
15	KNRW 215/105/3	WM/2	Rurociągi ze stali węglowej 1.0034 ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm			
Wyliczenie ilości robót:			1,6+2,10+3	6,70		
			RAZEM:	6,70	m	6,70

Przebudowa części środkowej budynku A oraz
dostosowanie całego budynku A do wymogów
ochrony pożarowej.

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
16	KNR 31/209/3	WM/2	Zawór bezpieczeństwa 4.0 bar, Dn 15 mm	szt	1,00	
17	KNRW 215/530/2	WM/2	Termomanometr: NS80	szt	2,00	
18	KNRW 215/530/1	WM/2	Termometr montowany w gotowej tulei	szt	2,00	
19	KNRW 215/530/2	WM/2	Manometr montowany w gotowej tulei	szt	2,00	
20	KNR 724/219/6	WM/2	Kołnierze do chłodziw, o średnicy nominalnej 65 mm	szt	4,00	
21	KNR 724/225/8	WM/2	Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy Dn 65 mm	szt	2,00	
22	KNR 724/225/8	WM/2	Zawór kołnierzowy Dn 65 mm	szt	2,00	
23	KNR 31/307/3	WM/2	Zawory, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym - DOSTAWA Z CENTRALĄ R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00	
24	KNRW 215/130/6 (1)	WM/2	Zawór odcinający Dn 50 mm-DOSTAWA Z AGREGATEM	szt	2,00	
25	KNRW 215/130/6 (1)	WM/2	Zawór odcinający Dn 50 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
1+2					3,00	
RAZEM:					3,00	
26	KNRW 215/130/5 (1)	WM/2	Zawór odcinający Dn 40 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
1+2					3,00	
RAZEM:					3,00	
27	KNRW 215/130/5 (1)	WM/2	Zawór regulacyjny Dn 40 mm	szt	1,00	
28	KNRW 215/130/4 (1)	WM/2	Zawór regulacyjny Dn 32 mm	szt	1,00	
29	KNRW 215/130/1 (1)	WM/2	Zawór odcinający Dn 15 mm	szt	2,00	
30	KNR INSTAL 215/111/5	WM/2	Filtr skośny, Dn 40 mm	szt	1,00	
31	KNR INSTAL 215/111/6	WM/2	Filtr skośny, Dn 50 mm	szt	1,00	
32	KNRW 215/135/1	WM/2	Zawór spustowy Dn 15 mm	szt	4,00	
33	KNRW 215/412/7	WM/2	Odpowietrznik automatyczny, Fi 15 mm	szt	2,00	
34	KNR 724/507/2	WM/2	Napełnianie urządzeń i instalacji chłodniczych o chłodzeniu bezpośrednim - Ergolid A	kpl	1,00	
35	KNR 724/501/2	WM/2	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,00	
36	KNR 724/504/2	WM/2	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,00	
37	KNR 34/101/19	WM/2	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 25 mm	m	6,70	
38	KNR 34/101/19	WM/2	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm , rurociąg Fi 40 mm	m	154,32	
39	KNR 34/101/20	WM/2	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi - jednowarstwowymi, izolacja 50 mm , rurociąg Fi 50 mm	m	71,80	
40	KNR 34/116/13 (1)	WM/2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów matami (płytami) kauczukowymi, izolacja 65 mm, rurociąg Fi 65 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
3,14*0,21*79,7					52,55	
RAZEM:					52,55	
41	KNR 724/510/2	WM/2	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji , uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl	1,00	
42	Kalkulacja indywidualna	B-00.00	Naprawa posadzek po przejściu instalacji chłodniczej /kpl robót R+M+S/	kpl	1,00	
43	KNR 401/706/7 (2)	B-04.00	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po przebiciach, do 0,25 m2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	5,00	
44	KNR 401/1204/1	B-06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	8,00	
45	KNR 401/1204/2	B-06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
Wyliczenie ilości robót:						
(4,53+4,45+4,17+2,5)*2					31,30	
RAZEM:					31,30	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
46	Kalkulacja indywidualna	B-00.00	Inne nieprzewidziane roboty mogące wystąpić i konieczne do wykonania w celu przeprowadzenia instalacji z piwnicy na poddasze /kpl robót R+M+S/	kpl	1,00	