

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
BUDYNEK DELEGATURY POW NFZ w SŁUPSKU ul. PONIATOWSKIEGO 4 - INSTALACJA KLIMATYZACJI.

Identyfikator kosztorysu: EKOLUX 214 DELEGATURA POW NFZ
KLIMATYZACJA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-07-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 INSTALACJA KLIMATYZACJI.			
1	KNNR 4 405-1 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 6,35 mm	m	162,00
2	KNNR 4 405-1 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 9,52 mm	m	76,00
	7+46+23	76,00	
3	KNNR 4 405-2 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 12,7 mm	m	162,00
4	KNNR 4 405-3 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 15,88 mm	m	49,00
	3+46	49,00	
5	KNNR 4 405-4 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 19,05 mm	m	26,00
	3+23	26,00	
6	KNNR 4 405-5 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 22,2 mm	m	7,00
7	KNNR 4 405-6 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 28,58 mm	m	3,00
8	KNNR 4 405-7 ST-01 Rurociągi miedziane w instalacji chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy 34,9 mm	m	3,00
9	KNR 7-24 130-1 ST-01 ANALOGIA - montaż klimatyzatora - jednostka wewnętrzna ścienna o nominalnej wydajności chłodniczej 2,2 kW	szt	36,00
10	KNR 7-24 130-1 ST-01 ANALOGIA - montaż klimatyzatora - jednostka wewnętrzna ścienna o nominalnej wydajności chłodniczej 2,8 kW	szt	2,00
11	KNR 7-24 132-6 ST-01 ANALOGIA - montaż agregatu zewnętrznego Q chł.=76 kW, Nel=22 kW	szt	1,00
12	KNR 7-08 301-2 ST-01 Montaż sterowników naściennych	układ	37,00
13	KNR 7-24 504-1 ST-01 Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 7-24 513-1 ST-01 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,00
15	KNR 7-24 515-10 ST-01 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl	1,00
16	KNR 7-24 516-10 ST-01 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl	1,00
17	KNR 0-34 IGM 101-6 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica rurociągu 6,35 mm	m	162,00
18	KNR 0-34 IGM 101-6 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica rurociągu 9,52 mm	m	76,00
19	KNR 0-34 IGM 101-6 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica rurociągu 12,7 mm	m	162,00
20	KNR 0-34 IGM 101-6 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica rurociągu 15,88 mm	m	49,00
21	KNR 0-34 IGM 101-6 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica rurociągu 19,05 mm	m	26,00
22	KNR 0-34 IGM 101-6 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica rurociągu 22,2 mm	m	7,00
23	KNR 0-34 IGM 101-7 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm średnica rurociągu 28,58 mm	m	3,00
24	KNR 0-34 IGM 101-7 ST-01 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr.13 mm średnica rurociągu 34,9 mm	m	3,00
25	KNNR 4 112-1 ST-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 16 mm - skropliny	m	336,00
26	KNNR 4 112-2 ST-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm - skropliny	m	128,00
27	KNNR 8 111-7 ST-01 Włączenie rurociągu skroplin do istn. pionu kanalizacyjnego	msc	3,00
28	KNNR 4 145-2 ST-01 Pompka skroplin	szt	38,00
29	KNNR 4 218-2 ST-01 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 25 mm	szt	38,00
30	KNR 7-28 205-2 ST-01 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o gr.1 cegły, otwór o powierzchni do 0.1 m2	otwór	36,00
31	KNR 7-28 207-13 ST-01 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 20 cm, średnica przewodu do 50 mm	otwór	2,00
32	KNR 4-01 208-4 ST-01 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm - stropy	szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNNR 5 1201-1 ST-01 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie 708*2	szt	1 416,00
			1 416,00
34	KNNR 5 1104-3 ST-01 Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 1 mocowanie	szt	1 416,00
35	KNNR 5 1105-7 ST-01 Korytka kablowe z tworzywa, przykręcane do gotowych konstrukcji (162+76+162+49+26+7+3+3)/2 336+128	m	708,00
			244,00
			464,00
36	KNR 2-05 208-5 ST-01 Konstrukcje podparć - rama pod klimatyzatory 163,54/1000	t	0,164
			0,164
37	KNR 5-08 803-1 ST-01 Mechaniczne wykonanie w betonie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt	24,000
38	KNR 5-08 809-5 ST-01 Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach kołków kotwiących Hilti HSL-3 M8/5 na stropie	szt	24,000
39	KNNR 3 503-4 ST-01 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym 3,00*0,70	m2	2,100
			2,100
40	KNR 2-02 507-5 ST-01 Obrobienie podpórek (sztyc) słupów, uchwytów i odgromnic w dachach krytych innymi materiałami	szt	6,000

2 GWARANCJA PIĘCIOLETNIA.

41	1-1 ST-01 Gwarancja pięcioletnia: konserwacja przez autoryzowaną firmę serwisową 2 razy w roku (10 konserwacji przez 5 lat)	kpl	1,00
----	--	-----	------

3 ROBOTY TOWARZYSZĄCE.

42	1-1 ST-01 Roboty towarzyszące: 1. wykonanie zasilania jednostki zewnętrznej z rozdzielniczy przewodem elektr. 4x2,5mm ² - 25m 2. zasilanie jednostek wewn. z jednostki zewn. przewodem elektr. 4x2,5mm ² - 330m 3. wykonanie niezbędnych pomiarów elektr. 4. uszczelnienie masą Hilti przejść instal. przez strefy p-poż.	kpl	1,00
----	---	-----	------

----- Koniec wydruku -----