
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji pomieszczeń 308-309-310-312-316 dla ZChA
ADRES INWESTYCJI : budynek W-12 (WliTCH)
INWESTOR : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 KRAKÓW
BRANŻA : instalacje klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dział Inwestycji i Remontów
DATA OPRACOWANIA : lipiec.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje klimatyzacji dla pomieszczeń ZChA (3 piętro)					
1		Klimatyzacja typu multi-split (pom.308-309-310-312-316)			
1.1	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	5		m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	5		m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	5		m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
	1		m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
	1		m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż agregatu chłodniczego typu Multi Split, na dachu budynku (moc chł. min.18kW, grzewczo-chłodzący w funkcji pracy całorocznej) - np. AOYG75LRLA (multi symultaniczny)	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż klimatyzatora grzewczo-chłodzącego ściennego o mocy chł. min.3,5 kW (j.w.) typu Multi Split	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż klimatyzatora grzewczo-chłodzącego kasetonowego o mocy chł. min.2 kW (j.w.) typu Multi Split	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.13	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.6.4 mm na ścianach (lutowanie miękkie) + izolacja zimnochronna <i>Rura miedz. chłodnicza z izol., fi 1/4"</i>	m		
	40		m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.14	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr.9.52 mm na ścianach (lutowanie miękkie) + izolacja zimnochronna	m		
	30		m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.15	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr.12.70 mm na ścianach (lutowanie miękkie) + izolacja zimnochronna	m		
	20		m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16	KNR 7-24 0513-05 analogia	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17	KNR 7-24 0514-05 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNR 7-24 0515-05 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h + dostawa freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.19	KNR 7-24 0516-05 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	KNR 2-15 0205-01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		6*5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.21	KNR 2-15 0208-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście		
		5	podejście	5,000	
				RAZEM	5,000
1.22	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.23	KNNR 5 0110-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m		
		4*5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.24	KSNR 5 0402-06 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych sztyw-nych n.t. na podłożu z cegły -jedn. zewn. <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2</i>	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.25	KSNR 5 0402-06 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych sztyw-nych n.t. na podłożu z cegły -jedn. wewn. <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2</i>	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.26	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego - (zabezpieczenie 16A różnicowo-prądowe)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.27	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.28	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.29	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Montaż osłony zewnętrznej instalacji freonu z gotowych elementów prefabryko-wanych z blachy powlekanej (rynienka) o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		1,6*0,3	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
1.30		kalk.własna - Opłata za przeglądy serwisowe w okresie 3 lat gwarancji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.31	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		15+15+25+15+25	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000