

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w Szkole Nr 2 w Kostrzynie nad Odrą					
1 45332300-6 Instalacja kanalizacji skroplin dla klimatyzacji - wszystkie etapy budowy					
1	KNNR 4 d.1 0109-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 242	m		
			m	242.000	
				RAZEM	242.000
3	KNR 0-34 d.1 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNR 0-34 d.1 0104-05	Izolacja rurociągów śr.54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E) 242	m		
			m	242.000	
				RAZEM	242.000
5	KNNR 4 d.1 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych - podłączenie odpływów z klimatyzatorów 42	szt.		
			szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0222-01 - analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie syfonów z rewizjami na podłączeniach instalacji skroplin do istniejącej kanalizacji sanitarnej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0342-01	Wykucie bruzd pionowych 8x8 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 9*3.6+1.5*2+9*3.6+3+3.5+9*3.6+3+1.5+2*3.6	m		
			m	118.400	
				RAZEM	118.400
8	KNR-W 4-01 d.1 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 2+4+4+7	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0705-06 - analogia	Zaprawianie bruzd po robotach sanitarnych 118.4	m		
			m	118.400	
				RAZEM	118.400
10	KNR-W 4-01 d.1 0330-01-ana- logia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach żelbetowych o grubości do 30 cm 9+9+9+10	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0330-01-ana- logia	Zabetonowanie przebić w stropach żelbetowych 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
13	KNR 0-14 d.1 2011-08	Obudowa rur skroplin płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych (4.5+1.5+4.5+1.5+5.25+63+20)*0.5*0.3	m ²		
			m ²	15.038	
				RAZEM	15.038
2 45331221-1 Instalacja klimatyzacji III PIĘTRO					
14	KNR 7-24 d.2 0153-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg - zestaw SPLIT dla pom. 301 - (jednostka wewnętrzna - ASYG-24 LFCC, jednostka zewnętrzna - AOYG-24 LBLA6) z konstrukcją wsporczą modułową dachową VRF model B6075 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-24 d.2 0127-01	Parowniki z rur gładkich, żebrowanych lub elementów lamelowych montowane w komorach przy ścianie lub stropie o masie 100 kg - zestaw SPLIT dla pom. 301 jednostka wewnętrzna - ASYG-24 LFCC - montaż 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 7-24 d.2 0153-02	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg - zestaw MULTI-SPLIT dla pom.305 i 306 (jednostka wewnętrzna - ASYG-18 LFCC i ASYG-24 LFCC - po 1szt, jednostka zewnętrzna - AOYG-45 LBLA6) - 2 kpl. z konstrukcją wsporczą modułową dachową VRF model B6075 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
17	KNR 7-24 d.2 0127-01	Parowniki z rur gładkich, żebrowanych lub elementów lamelowych montowane w komorach przy ścianie lub stropie o masie 100 kg - zestaw MULTI-SPLIT 1x2 dla pom. 305 i 306 jednostka wewnętrzna - ASYG-18 LFCC i ASYG-24 LFCC - 2x2kpl. montaż 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
18	KNR 7-24 d.2 0153-02	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg - zestaw MULTI-SPLIT dla pom.303, 307, 308 (jednostka wewnętrzna - ASYG-18 LFCA, jednostka zewnętrzna - AOYG-36 LFCA) - 3 kpl. z konstrukcją wsporczą modułową dachową VRF model B6075 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
19	KNR 7-24 d.2 0127-01	Parowniki z rur gładkich, żebrowanych lub elementów lamelowych montowane w komorach przy ścianie lub stropie o masie 100 kg - zestaw MULTI-SPLIT 1x2 dla pom. 303, 307, 308 jednostka wewnętrzna - ASYG-18 LFCC - 3x2kpl. montaż 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
20	KNR 7-24 d.2 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 388	m m	 388.000	 RAZEM 388.000
21	KNR 7-24 d.2 0235-01 - analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.12,7 mm 98	m m	 98.000	 RAZEM 98.000
22	KNR 7-24 d.2 0235-01 - analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.15,88 mm 35	m m	 35.000	 RAZEM 35.000
23	KNR 0-34 d.2 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - izolacja przewodów na dachu 6*2*5	m m	 60.000	 RAZEM 60.000
24	KNR 7-24 d.2 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
25	KNR 7-24 d.2 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
26	KNR 7-24 d.2 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h 6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM 6.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach żelbetowych grubości do 30 cm 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0330-01-ana- logia	Zabetonowanie przebic w stropach żelbetowych 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
29	KNR 0-14 d.2 2011-08	Obudowa rur płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych 110.8*0.15*0.15	m ² m ²	 2.493	 RAZEM 2.493
30	KNR AT-17 d.2 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 100 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 100*6	cm cm	 600.000	 RAZEM 600.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	wycena d.2 własna	Zabetonowanie przewierceń w stropodachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	wycena d.2 własna	Montaż przepustów kablowych w stropodachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 4-01 d.2 0519-02-ana- logia	Obróbka przepustów kablowych z papy wierzchniego krycia	m ²		
		6*0.5*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 5-08 d.2 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
36	KNR 5-08 d.2 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
37	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
38	KNNR 5 d.2 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
39	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		78	szt.żył	78.000	
				RAZEM	78.000
40	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 5-08 d.2 0622-05	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami - analogia - montaż masztu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000