

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOMPLEKSOWA INSTALACJA KLIMATYZACJI BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W PISZU</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-03	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	56	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-13	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	22+56+8	szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
7	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	0800-04	290	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-01	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-03	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1605-01	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1605-05	20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
15	KNR-W 2-17	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna ścienna VRF o mocy chłodniczej 2,1kW	szt.		
d.2	0302-01	44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
16	KNR-W 2-17	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna ścienna VRF o mocy chłodniczej 2,7kW	szt.		
d.2	0302-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR-W 2-17	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna ścienna VRF o mocy chłodniczej 3,5kW	szt.		
d.2	0302-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-17	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna ścienna VRF o mocy chłodniczej 4,4kW	szt.		
d.2	0302-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-17 d.2 0302-01	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna ścienna VRF o mocy chłodniczej 5,5kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 7-24 d.2 0153-03	Agregaty i sprężarki chłodnicze VRF dostarczane w całości o masie 200 kg - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 7-24 d.2 0153-03	Agregaty i sprężarki chłodnicze VRF dostarczane w całości o masie 200 kg - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 d.2 0601-01	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 6,35x0,8 mm w otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - analogia	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
23	KNR 2-15 d.2 0601-02	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 9,52x1 mm w otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - analogia	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0601-03	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 12,7x1 mm w otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - analogia	m		
		290	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
25	KNR 2-15 d.2 0601-03	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 15,88x1 mm w otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
26	KNR 2-15 d.2 0601-04	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 19,05x1 mmw otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
27	KNR 2-15 d.2 0601-05	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 22,22x1 mmw otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0601-06	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 28,6x1 mmw otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		25.4	m	25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
29	KNR 2-15 d.2 0601-07	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 31,8x1 mmw otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
30	KNR 2-15 d.2 0601-07	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o śr. 38,1x1 mmw otulinie o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR 2-15 d.2 0604-03	Rozdzielacze miedziane o śr.zew. 12-15 mm - analogia	szt.		
		24+18	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
32	KNR 2-15 d.2 0604-04	Rozdzielacze miedziane o śr.zew. 18-20 mm - analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR 2-15 d.2 0604-05	Rozdzielacze miedziane o śr.zew. 22-25 mm - analogia	szt.		
		6-3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR 2-15 d.2 0604-06	Rozdzielacze miedziane o śr.zew. 32-38 mm - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 7-24 d.2 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 7-24 d.2 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 7-24 d.2 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 0-35	Pompy skroplin o wydajności do 1,3 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem - analogia	szt.		
d.2	0112-01	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
39	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-02	42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
40	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
41	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-03	34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
42	KNNR 4	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne zasilające i sterujące</b>			
43	POZYCJA	Montaż przewodów zasilających i sterujących od jednostek wewnętrznych do jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt.		
d.3	WŁASNA	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	POZYCJA	Montaż przewodów zasilających elektrycznych z rozdzielni wewnętrznej budynku do jednostki zewnętrznej klimatyzacji VRF	szt.		
d.3	WŁASNA	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>