

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalacja urządzeń klimatyzacyjnych

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KLIMATYZACJI I ODPROWADZENIA SKROPLIN  
ADRES INWESTYCJI : CZĘSTOCHOWA, UL. POW. 24  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ TBS  
ADRES INWESTORA : 42-200 CZĘSTOCHOWA  
BRANŻA : INSTALACYJNA UKŁAD A2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. WOJCIECH WESOŁOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2016

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>UKŁAD A2</b>				
1	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1	<b>0333-09</b>	45,00	szt.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w stropach	szt.		
d.1	<b>0208-02</b>	6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	<b>0323-03</b>	45,00	szt.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
d.1	<b>0206-04</b>	6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Tuleje ochronne po przebiciach	szt.		
d.1	<b>1912-01</b>	51,00	szt.	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
6	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż listew instalacyjnych PVC	m		
d.1	<b>0114-04</b>	225,00	m	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
7	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 10 mm na w obudowie	m		
d.1	<b>0603-01</b>	185,00	m	185,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>
8	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 20 mm na ścianach w obudowie	m		
d.1	<b>0603-03</b>	31,00	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
9	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 25 mm na ścianach w obudowie	m		
d.1	<b>0603-04</b>	27,00	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
10	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów chłodniczych otulinami kauczukowo syntetycznymi gr. 10 mm	m		
d.1	<b>0101-03</b> analogia	183,00	m	183,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,000</b>
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych	m		
d.1	<b>0112-01</b>	225,00	m	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatek za podejścia odpływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pionu kana- lizacji sanitarnej	szt.		
d.1	<b>0116-01</b>	12,00	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
13	<b>KNR 7-24</b>	Dostawa i montaż agregatu inweterowego typu VRF MVA2800T lub równoważne	szt.		
d.1	<b>0153-03</b>	1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	<b>KNR 7-24</b>	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej ściiennej typ MVA220W lub równoważne	szt.		
d.1	<b>0153-01</b>	14,00	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
15	<b>KNR 7-24</b>	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej ściiennej typ MVA280W lub równoważne	szt.		
d.1	<b>0153-01</b>	2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	<b>KNR INSTAL</b>	Dostawa i montaż trójnika RNY11 lub równoważne	szt.		
d.1	<b>0405-04</b>	11,00	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
17	<b>KNR INSTAL</b>	Dostawa i montaż trójnika RNY12 lub równoważne	szt.		
d.1	<b>0405-04</b>	3,00	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.1	<b>KNR INSTAL 0405-04</b>	Dostawa i montaż trójnika RNY21 lub równoważne	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kierownicy powietrza przeźroczystej	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
20 d.1	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Dostawa i montaż pompki skroplin	kpl.		
		16,00	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
21 d.1	<b>KNR 7-24 0148-04</b>	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania urządzeń	kg		
		60,00	kg	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
22 d.1	<b>KNR 7-24 0513-03</b>	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1	<b>KNR 7-24 0514-03</b>	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01 0710-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej po przebicjach	m <sup>2</sup>		
		45,00	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
25 d.1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
		45,00	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
26 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Poprawki malarskie po robotach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		45,00	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
27 d.1	<b>KNR 2-02 1606-01</b>	Rusztowania rurowe punktowe do montażu agregatów	m <sup>2</sup>		
		8,00	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>