

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOSPICJUM

INSTALACJA I KLIMATYZACJI

ADRES INWESTYCJI : 44-100 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

INWESTOR : STOWARZYSZENIE PRZYJACIOŁ CHORYCH "HOSPICJUM" NZOZ HOSPICJUM
MIŁOSIERDZIA BOŻEGO

ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL. DASZYŃSKIEGO 29

DATA OPRACOWANIA : 2020

2		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
2.1		KLIMATYZACJA ROZBUDOWA BUDYNKU			
2.1.1		KLIMATYZATORY + RURY			
117	KNR 7-24 d.2.10153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka zewnętrzna RXYSQ18T - tylko montaż	szt.	
			1.0	szt.	1.00
					RAZEM 1.00
118	KNR 7-24 d.2.10153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ15A wraz z trójnikami - tylko montaż	szt.	
			4.0+5.0+16.00	szt.	25.00
					RAZEM 25.00
119	KNR 7-24 d.2.10153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ20A wraz z trójnikami - tylko montaż	szt.	
			1.0	szt.	1.00
					RAZEM 1.00
120	KNR 7-24 d.2.10153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ25A wraz z trójnikami - tylko montaż	szt.	
			2.0	szt.	2.00
					RAZEM 2.00
121	KNR 7-24 d.2.10153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ32A wraz z trójnikami - tylko montaż	szt.	
			1	szt.	1.00
					RAZEM 1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 7-24 d.2.10153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ40A wraz z trójnikami - tylko montaż 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
123	KNR 5-14 d.2.10515-06 .1	IS-ST-03	Zdalny sterownik BRC1E53C - tylko montaż 6+7.0+17	szt. szt.	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
124	Dostawa d.2.1 .1	IS-ST-03	Dostawa systemu klimatyzacji z jednostką zewnętrzną RXYSQ18T 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
125	KNR-W 2- d.2.115 0405-01 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm 85.00	m m	 85.00	 85.00
					RAZEM	85.00
126	KNR-W 2- d.2.115 0405-01 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm 64.20	m m	 64.20	 64.20
					RAZEM	64.20
127	KNR-W 2- d.2.115 0405-02 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 12,7 mm 101.30	m m	 101.30	 101.30
					RAZEM	101.30
128	KNR-W 2- d.2.115 0405-03 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 15,88 mm 58.90	m m	 58.90	 58.90
					RAZEM	58.90
129	KNR-W 2- d.2.115 0405-05 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 22,22 mm 0.50	m m	 0.50	 0.50
					RAZEM	0.50
130	KNR-W 2- d.2.115 0405-06 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 28,58 mm 4.80	m m	 4.80	 4.80
					RAZEM	4.80
131	kalk. włas- d.2.1 .1na	IS-ST-03	Dopełnienie czynnika chłodniczego 12.10	kg kg	 12.10	 12.10
					RAZEM	12.10
132	kalk. włas- d.2.1 .1na	IS-ST-03	Czynnik chłodniczy 10.40	kg kg	 10.40	 10.40
					RAZEM	10.40
2.1.2			INNE			
133	KNR 4-01 d.2.10336-03 .2	IS-ST-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60	m m	 60.00	 60.00
					RAZEM	60.00
134	KNR 4-01 d.2.10339-03 .2	IS-ST-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60	m m	 60.00	 60.00
					RAZEM	60.00
135	KNR 4-01 d.2.10326-01 .2	IS-ST-03	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 60	m m	 60.00	 60.00
					RAZEM	60.00
136	KNR 4-01 d.2.10326-03 .2	IS-ST-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 60	m m	 60.00	 60.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60.00
137	KNR 4-01 d.2.10705-02 .2	IS-ST-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 120.00	m m	120.00	
					RAZEM	120.00
138	KNR-W 2- d.2.115 0112-03 .2	IS-ST-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura do odprowadzenia skroplin 120.00	m m	120.00	
					RAZEM	120.00
139	KNR 5-08 d.2.10806-03 .2	IS-ST-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm ³ 240.0	szt. szt.	240.00	
					RAZEM	240.00
140	KNR 5-08 d.2.10702-02 .2	IS-ST-03	Montaż wsporników korytek kablowych 120	szt. szt.	120.00	
					RAZEM	120.00
141	KNR 5-08 d.2.10705-08 .2	IS-ST-03	Korytko elektroinstalacyjne typu np. RLV 60.300 gr. 0,75 mm 120.00	m m	120.00	
					RAZEM	120.00
142	KNR 5- d.2.10209-01 .2	IS-ST-03	Kabel sterujący np. YnTKSY ekw 1x2x0,8 450.00	m m	450.00	
					RAZEM	450.00
2.1.3			KANAŁY WENTYLACYJNE DLA KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH			
143	KNR 2-17 d.2.10140-01 .3	IS-ST-03	Anemostat wirowy D=160 mm 56.00	szt. szt.	56.00	
					RAZEM	56.00
144	KNR 2-17 d.2.10140-02 .3	IS-ST-03	Anemostat wirowy D=200 mm 22.00	szt. szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
145	KNR 2-17 d.2.10122-02 .3 analogia	IS-ST-03	Przewód elastyczny aluminiowy D=160 L=9,05 m 3.14*0.16*(0.3*26+0.8+0.45)	m ^c m ²	4.55	
					RAZEM	4.55
146	KNR 2-17 d.2.10103-04 .3	IS-ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 0.22*22	m ^c m ²	4.84	
					RAZEM	4.84
147	KNR 2-17 d.2.10103-05 .3	IS-ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % 0.3*28	m ^c m ²	8.40	
					RAZEM	8.40
148	KNR 2-17 d.2.10122-02 .3	IS-ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.20*(1.32+1.05*2+1.42+1.7+1.06*3+0.92*2+1.04+1.11+1.2*9+0.8*13+0.24+0.6*22)+3.14*0.16*(0.4*4+0.14*8+0.8*2+1.6*6+1.3*18+0.2*2+0.6*2) 0.3*35	m ² m ² m ^c	49.92 10.50	
					RAZEM	60.42
2.1.4			KLIMATYZACJA SERWERA - PRZYZIEMIE			
149	KNR 7-24 d.2.10153-02 .4	IS-ST-03	Jednostka zewnętrzna RXS50L - tylko montaż 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
150	KNR 7-24 d.2.10153-02 .4	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna FTXS50K - tylko montaż 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
151	KNR 5-14 d.2.10515-06 .4	IS-ST-03	Płytki KRP413 do pracy naprzemiennej - tylko montaż 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
152	d.2.1 Dostawa .4	IS-ST-03	Dostawa systemu klimatyzacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
153	KNR-W 2- d.2.115 0405-01 .4	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm 35.00	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
154	KNR-W 2- d.2.115 0405-02 .4	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 12,7 mm 35.00	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
155	d.2.1 kalk. włas- .4na	IS-ST-03	Dopełnienie czynnika chłodniczego 3.0	kg kg	 3.00	
					RAZEM	3.00
2.2			KLIMATYZACJA STARY BUDYNEK			
2.2.1			KLIMATYZATORY + RURY			
156	KNR 7-24 d.2.20153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka zewnętrzna RXYSQ10TY1 - tylko montaż 1.0	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
157	KNR 7-24 d.2.20153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ15A wraz z trójnikami - tylko montaż 1+1+2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
158	KNR 7-24 d.2.20153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ20A wraz z trójnikami - tylko montaż 2.0+1+2.0	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
159	KNR 7-24 d.2.20153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ25A wraz z trójnikami - tylko montaż 1.0+1.0+1.0	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
160	KNR 7-24 d.2.20153-01 .1	IS-ST-03	Jednostka wewnętrzna kanałowa FXSQ32A wraz z trójnikami - tylko montaż 1.0	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
161	KNR 5-14 d.2.20515-06 .1	IS-ST-03	Zdalny sterownik BRC1E53C - tylko montaż 4.0+4.0+5.0	szt. szt.	 13.00	
					RAZEM	13.00
162	d.2.2 Dostawa .1	IS-ST-03	Dostawa systemu klimatyzacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
163	KNR-W 2- d.2.215 0405-01 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm 31.20	m m	 31.20	
					RAZEM	31.20
164	KNR-W 2- d.2.215 0405-01 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm 74.60	m m	 74.60	
					RAZEM	74.60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR-W 2- d.2.215 0405-02 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 12,7 mm 31.20	m m	 31.20	 31.20
					RAZEM	31.20
166	KNR-W 2- d.2.215 0405-03 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 15,88 mm 38.50	m m	 38.50	 38.50
					RAZEM	38.50
167	KNR-W 2- d.2.215 0405-05 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 22,22 mm 6.10	m m	 6.10	 6.10
					RAZEM	6.10
168	KNR-W 2- d.2.215 0405-06 .1	IS-ST-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 28,58 mm 30.10	m m	 30.10	 30.10
					RAZEM	30.10
169	d.2.2 kalk. włas- .1 na	IS-ST-03	Dopełnienie czynnika chłodniczego 5.10	kg kg	 5.10	 5.10
					RAZEM	5.10
170	d.2.2 kalk. włas- .1 na	IS-ST-03	Czynnik chłodniczy 7.00	kg kg	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
2.2.2			INNE			
171	KNR 4-01 d.2.20336-03 .2	IS-ST-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32.50	m m	 32.50	 32.50
					RAZEM	32.50
172	KNR 4-01 d.2.20339-03 .2	IS-ST-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32.50	m m	 32.50	 32.50
					RAZEM	32.50
173	KNR 4-01 d.2.20326-01 .2	IS-ST-03	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 32.50	m m	 32.50	 32.50
					RAZEM	32.50
174	KNR 4-01 d.2.20326-03 .2	IS-ST-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 32.50	m m	 32.50	 32.50
					RAZEM	32.50
175	KNR 4-01 d.2.20705-02 .2	IS-ST-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 65	m m	 65.00	 65.00
					RAZEM	65.00
176	KNR-W 2- d.2.215 0112-03 .2	IS-ST-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura do odprowadzenia skroplin 65.00	m m	 65.00	 65.00
					RAZEM	65.00
177	KNR 5-08 d.2.20806-03 .2	IS-ST-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm ³ 120.00	szt. szt.	 120.00	 120.00
					RAZEM	120.00
178	KNR 5-08 d.2.20702-02 .2	IS-ST-03	Montaż wsporników korytek kablowych 60	szt. szt.	 60.00	 60.00
					RAZEM	60.00
179	KNR 5-08 d.2.20705-08 .2	IS-ST-03	Korytko elektroinstalacyjne typu np. RLV 60.300 gr. 0,75 mm 60.00	m m	 60.00	 60.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60.00
180	KNNR 5 d.2.20209-01 .2	IS-ST-03	Kabel sterujący np. YnTKSY ekw 1x2x0,8 220.00	m m	 220.00	
					RAZEM	220.00
2.2.3			KANAŁY WENTYLACYJNE DLA KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH			
181	KNR 2-17 d.2.20140-01 .3	IS-ST-03	Anemostat wirowy D=160 mm 24	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
182	KNR 2-17 d.2.20140-02 .3	IS-ST-03	Anemostat wirowy D=200 mm 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
183	KNR 2-17 d.2.20103-04 .3	IS-ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 0.22*12	m ² m ²	 2.64	
					RAZEM	2.64
184	KNR 2-17 d.2.20103-05 .3	IS-ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % 0.3*12	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
185	KNR 2-17 d.2.20122-02 .3	IS-ST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.20*(1.3*4+1.48+1.44*4+1.32+1.36+1.05+0.6*12)+3.14*0.16*(0.38*8+0.56*2+0.52*8+0.42*2+0.44*2+0.14*2) 0.3*12	m ² m ²	 19.86 3.60	
					RAZEM	23.46
3			PROBA I URUCHOMIENIE INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
186	d.3 kalk. własna	IS-ST-03	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00