
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Piaskowa 1
INWESTOR : GMINA GŁOGÓW
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów
BRANŻA : sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 2019-04-25

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-04-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
1	d.1 wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod agregat	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - jednostki zewnętrznej agregat AJY162LELAH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - jednostki wewnętrznej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pilot przewodowy	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - trójniki rozdzielające	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	d.1 KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,4x1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - instalacja klimatyzacji 6+5+1+5+3+3+3+2+5+4+4+5+4+5+5+5+3+5+8+5	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
7	d.1 KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,5x1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - instalacja klimatyzacji 10+3+3+8+2+4+5+4+4+4+5+4+4+3+4+5+8+5	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
8	d.1 KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,7x1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - instalacja klimatyzacji 11+8+7+8+15+7+3+6+5+4+5+1+5+3+3+2+5+9+6+4+5+5+5+5	m		
			m	137.000	
				RAZEM	137.000
9	d.1 KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15,88x1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - instalacja klimatyzacji 10+4+4+4+5	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
10	d.1 KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 19,10x1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - instalacja klimatyzacji 4+8+3+2+6+4+4	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
11	d.1 KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22,20x1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - instalacja klimatyzacji 5+9+5	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
12	d.1 KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28,60mmx1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - instalacja klimatyzacji 11+8+7+8+15+7+3	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
13	d.1 KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
14	d.1 KNR 7-24 0240-02	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
15	d.1 KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 7-24 d.1 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 7-24 d.1 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,1 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 7-24 d.1 0240-07	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 22,2 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 7-24 d.1 0240-08	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 28,6 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 2-16 d.1 0505-01	Izolacja rur otulinami z pianki termoplastycznej elastromerycznej A/C gr. 20 mm 86+85+137+27	mb mb	335.000	
				RAZEM	335.000
21	KNR 2-16 d.1 0505-01	Izolacja rur otulinami z pianki termoplastycznej elastromerycznej A/C gr. 25 mm 31+19+59	mb mb	109.000	
				RAZEM	109.000
22	wycena indywidualna	Uszczelnienie przejść przez ściany 40+4	kpl kpl	44.000	
				RAZEM	44.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0802-01 analogia	Wpięcie instalacji skroplin do istniejących instalacji kanalizacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dotądki za podejścia do jednostek wewnętrznych o śr. zewnętrznej 20 mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0218-03 analogia	Dostawa i montaż pomp skroplin 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0109-01	Rurociągi z PP lub PVC śr. 15 mm - skropliny 10+5+2+4+5+6+10+7+3+8+8+9	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0109-01	Rurociągi z PP lub PVC śr. 20 mm - skropliny 8+12+2	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0109-02	Rurociągi z PP lub PVC śr. 26 mm - skropliny 8+17+14+20	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0109-03	Rurociągi z PP lub PVC śr. 32 mm - skropliny 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0109-05	Rurociągi z PP lub PVC śr. 50 mm - skropliny 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	E-0508 d.1 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 77+-22+59+4+2+66*2+6*3*2	m m	288.000	
				RAZEM	288.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 7-24 d.1 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 7-24 d.1 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 7-24 d.1 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 7-24 d.1 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-27 d.1 0511-03 analogia	Wiercenie otworów w ścianie - przejścia klimatyzacji 40+4	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
37	d.1 analiza indywidualna	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop 88	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
2 45310000-3 Instalacja elektryczna					
38	KNR 4-03 d.2 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - YDY 5x10mm ² 20+8+19+36+8	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
44	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 3x2,5 40*6	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
45	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 2x1,5 40*6+19+8	m m	267.000	
				RAZEM	267.000
46	E-0508 d.2 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 91+240	m m	331.000	
				RAZEM	331.000
47	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40*3	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000