

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji I piętra w budynku Sądu Rejonowego w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTYCJI : ul. J. Słowackiego 5, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie, działka nr ewid. 119, 121, obręb 22, Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 5, 97-300 Piotrków Trybunalski
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Dziewięcki (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0335-17	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
2	KNR-W 2-18	Przejsie przez ściany tulejami ochronnymi	szt.		
d.1	0527-01		szt.	72,000	
	analogia	72		RAZEM	72,000
3	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0335-21		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-18	Przejsie przez strop tuleją ochronną tzw. "fajka"	szt.		
d.1	0527-01		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
5	KNNR 4	Przejsie p.poż. - uszczelnienie zaprawą ogniochronną	szt.		
d.1	1427-01		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1505-10		m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNR 5-18	Konstrukcja wsporcza o ciężarze do 50 kg z izolatorami niskiego napięcia mocowana na ścianie ceglanej lub gruzobetonowej	konstr.		
d.1	0307-08		konstr.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
8	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1	1611-03		kol.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przedstawienie kolumny	kol.		
d.1	1611-03 z. sz. 5.24. 9926-03		kol.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.		
d.1	1613-12		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11	KNR 13-13	Zabezpieczenie przewodów klimatyzacji - podest przejściowy	m ²		
d.1	0902-01		m ²	1,200	
	analogia	1*1,2		RAZEM	1,200
12	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0212-04		m ²	140,000	
		140		RAZEM	140,000
13	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51) - montaż istniejącego sufitu	m ²		
d.1	0212-02		m ²	140,000	
	analogia	140		RAZEM	140,000
14	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01 z.o 3.2.		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
15	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-01		m	75,000	
	analogia	75		RAZEM	75,000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-02	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-03	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-04	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22,2 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-05	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28,58 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-06	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0104-06	75+110+70+50+15	m	320,000	
				RAZEM	320,000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
d.1	0104-07	15+44	m	59,000	
				RAZEM	59,000
25	KNR 2-17	Układ VRF 1 dla 1 piętra obejmujący: - agregat zewnętrzny dla układu klimatyzacji o mocy chłodniczej 45,0 - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 1,5 kW - 7 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 2,2 kW - 2 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 2,8 kW - 3 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 4,5 kW - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 5,6 kW - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 7,1 kW - 2 szt. - sterownik bezprzewodowy - 16 szt. - grzałka tacy ociekowej jednostki zewnętrznej - 1 kpl.	kpl.		
d.1	0207-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-17	Układ VRF 2 dla 1 piętra obejmujący: - agregat zewnętrzny dla układu klimatyzacji o mocy chłodniczej 50,4 - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 1,5 kW - 6 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 2,2 kW - 7 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 2,8 kW - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 3,6 kW - 1 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 4,5 kW - 2 szt. - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 5,6 kW - 2 szt. - sterownik bezprzewodowy - 19 szt. - grzałka tacy ociekowej jednostki zewnętrznej - 1 kpl.	kpl.		
d.1	0207-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	analiza indywidualna	Czynnik chłodniczy R410a - dostawa i uzupełnienie	kg		
d.1		15	kg	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt. pob.		
d.1	0633-01	2	pkt. pob.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
d.1	0633-04	1	odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
d.1	0633-05	1	odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN			
31	KNR AT-13 d.2 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNKRB 5 d.2 0902-03	Zaprawienie bruzd o szerokości do 10 cm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		30*0,3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR-W 4-01 d.2 0335-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
35	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejsie przez ściany tulejami ochronnymi	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wężyki od klimatyzatorów do przewodów odpływowych PVC	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0208-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach kielichowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PE o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		35	podej.	35,000	
				RAZEM	35,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-04 analogia	Montaż syfonu do odprowadzania skroplin	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 0-35 d.2 0208-01 analogia	Pompki skroplin	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
42	KNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000