
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU PRZY UL. SZKOLNEJ 28 DLA POTRZEB UM
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 89/20, 89/8, obr. 0023; ul. Szklona 28 ; 97-300 Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10; 97-300 Piotrków Trybunalski
BRANŻA : WENTYLACJA/KLIMATYZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Wojciech Nowak (Instalacje wewnętrzne)
DATA OPRACOWANIA : 2014-06-05

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-06-05

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wentylacja			
1	d.1 kalk. własna	Centrala wentylacyjna VS-30-R-PHC/SS - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o	kg		
d.1	0148-07	masie ponad 200 kg - konstrukcja do montażu centrali wentylacyjnej	kg	200.000	
		200		RAZEM	200.000
3	d.1 kalk. własna	Centrala wentylacyjna VS-30-R-PHCH/SS - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o	kg		
d.1	0148-07	masie ponad 200 kg - konstrukcja do montażu centrali wentylacyjnej	kg	400.000	
		400		RAZEM	400.000
5	d.1 kalk. własna	Uruchomienie central	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm -	m ²		
d.1	0113-02	udział kształtek do 35 %	m ²	113.420	
		113.42		RAZEM	113.420
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm -	m ²		
d.1	0113-03	udział kształtek do 35 %	m ²	21.750	
		21.75		RAZEM	21.750
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-03	1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	25.900	
		25.90		RAZEM	25.900
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-04	1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	27.900	
		27.90		RAZEM	27.900
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-05	1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	184.360	
		184.36		RAZEM	184.360
11	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-06	4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20.380	
		20.38		RAZEM	20.380
12	d.1 kalk. własna	Nawilżacze powietrza LW 25 - dostawa i montaż	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	d.1 kalk. własna	Nawilżacze powietrza LW 15 - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
d.1	0139-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo-	szt.		
d.1	0138-01	wych i aluminiowych	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalo-	szt.		
d.1	0138-02	wych i aluminiowych	szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
17	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 450 mm z pionowym wylotem	szt.		
d.1	0145-04	powietrza	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0147-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
d.1	0146-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-17 d.1 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 2-17 d.1 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-17 d.1 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNR-W 2-17 d.1 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-17 d.1 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - montaż	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	kalk. własna	Wentylator ścienny fi 125 - dostawa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	kalk. własna	Wentylator kanałowy fi 125 - dostawa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	kalk. własna	Filtr kanałowy fi 125 - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna	Klapy p.poż EIS 120 550x250 - dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	kalk. własna	Klapy p.poż EIS 120 600x250 - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	kalk. własna	Klapy p.poż EIS 120 700x200 - dostawa i montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	kalk. własna	Klapy p.poż EIS 120 850x200 - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	kalk. własna	Klapy p.poż EIS 120 fi 160 - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Klapy p.poż EIS 120 fi 200 - dostawa i montaż	szt.		
		5+2+5	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	kalk. własna	Klapy p.poż EIS 120 fi 250 - dostawa i montaż	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 0-34 d.1 0301-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach kołowych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 10 mm - izolacja przewodów wentylacyjnych	m ²		
		135.17	m ²	135.170	
				RAZEM	135.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-34 d.1 0302-14	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1000-1400 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm	m ²		
		53.80	m ²	53.800	
				RAZEM	53.800
39	KNR 0-34 d.1 0302-15	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm	m ²		
		184.360	m ²	184.360	
				RAZEM	184.360
40	KNR 0-34 d.1 0302-17	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm	m ²		
		20.38	m ²	20.380	
				RAZEM	20.380
2		Klimatyzacja			
41	d.2 kalk. własna	Jednostka zewnętrzna AJYA72LALH - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.2 kalk. własna	Jednostka zewnętrzna Q=10,0 kW - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.2 kalk. własna	Jednostka zewnętrzna AJY126LALH - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.2 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna ASYA04GACH - dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	d.2 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna ASYA07GACH - dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	d.2 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna ASYA09GACH - dostawa i montaż	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	d.2 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna ASYA12GACH - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	d.2 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna ASYA18GACH - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.2 kalk. własna	Jednostka wewnętrzna Q=10,0kW - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.2 kalk. własna	Agregat chłodniczy zasilający centrale wentylacyjną - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż sterownika centralnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.2 kalk. własna	Dostawa pilotów przewodowych UTY-RHKY	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNR 2-15 d.2 0601-01 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm w otulinie	m		
		42.2	m	42.200	
				RAZEM	42.200
54	KNR 2-15 d.2 0601-02 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm w otulinie	m		
		45.2+14.45	m	59.650	
				RAZEM	59.650
55	KNR 2-15 d.2 0601-03 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,70 mm w otulinie	m		
		42.2+42.9+37.95	m	123.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	123.050
56	KNR 2-15 d.2 0601-03 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15,88 mm w otulinie	m		
		45.20+14.45	m	59.650	
				RAZEM	59.650
57	KNR 2-15 d.2 0601-04 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 19,05 mm w otulinie	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
58	KNR 2-15 d.2 0601-05 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22,22 mm w otulinie medycznych	m		
		7.8+42.9+37.95	m	88.650	
				RAZEM	88.650
59	KNR 2-15 d.2 0601-06 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28,58 mm w otulinie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		119.5+5.5	m	125.000	
				RAZEM	125.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wentylacja				0.00	0.00	0.00
2	Klimatyzacja				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł