
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, NADBUDOWA i PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP w DĄBROWIE W RAMACH
ZADANIA "ROZBUDOWA REMIZY OSP w DĄBROWIE
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA gm. WIELUŃ dz.nr.ewid. 600/1 , 600/2
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : WIELUŃ PLAC KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA-WENTYLACJA MECHANICZNA WYWIEWNA i KLIMATYZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY

DATA OPRACOWANIA : maj 2016 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD I kW 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
KLASYFIKACJA ROBÓT wg. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45331100-7 Instalacje centralnego ogrzewania

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WENTYLACJA MECHANICZNA - WYWIEWNA ROBOTY MONTAŻOWE SALA BANKIETOWA (pom.nr.6)					
1	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy typu WD-16-TD	szt.		
d.1	0208-01				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0149-01				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 7-08	Montaż zestawu automatyki (falownik, higrostat z zegarem programowalnym, wyłącznikiem serwisowym + skrzynka ZS)	ukl.		
d.1	0302-02 analogia				
	1		ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-17	Nawietrzak ścienny typu NP2 z filtrem	szt.		
d.1	0156-03				
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR-W 2-17	Kratka wywiewna o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0140-01				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2 BIURO STRAŻY OSP (pom.nr.2)					
6	KNR-W 2-17	Wentylator wywiewny typu EB 250T	szt.		
d.2	0152-03 analogia				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.		
d.2	0406-01				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.		
d.2	0156-03				
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 BIBLIOTEKA (pom.nr.5)					
9	KNR-W 2-17	Wentylator ściennie-sufitowy typu EBB-250 DESIGN/HS	szt.		
d.3	0152-03 analogia				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.		
d.3	0406-01				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.		
d.3	0156-03				
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 WC PRACOWNIKÓW (pom.nr.16)					
12	KNR-W 2-17	Wentylator ściennie-sufitowy typu EB-100T	szt.		
d.4	0152-02 analogia				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m ²		
d.4	0113-02				
	0.2		m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
14	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.		
d.4	0145-01				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 WC DLA NPS+SANITARIAT MĘSKI,DAMSKI,POM.PORZĄDKOWE (pom.nr. 9,12,13.15)					
15	KNR-W 2-17	Wentylator wywiewny typu TD 500/150	szt.		
d.5	0152-03 analogia				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.		
d.5	0406-01				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe o śr.100-125 mm	szt.		
d.5	0140-01				
	2+4		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-17 d.50131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-17 d.50131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR-W 2-17 d.50113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 100-125-150-200 mm	m ²		
		10.03	m ²	10.03	
				RAZEM	10.03
21	KNR-W 2-17 d.50144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6ZMYWALNIA (pom.nr.19)					
22	KNR-W 2-17 d.60152-03 ana- logia	Wentylator wywiewny typu EB-250T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 5 d.60406-01	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-17 d.60113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m ²		
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
25	KNR-W 2-17 d.60145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7KUCHNIA (pom.nr.21)					
26	KNR-W 2-17 d.70208-01	Wentylator dachowy wywiewny z wyrzutem pionowym typu CRVB/2 225	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 5 d.70406-01	Montaż regulatora obrotów REB 1N	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-17 d.70149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-17 d.70141-04 ana- logia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typu DM-S-3601 o wym. 1000x800x400 z wentylatorem dachowym z wyrzutem pionowym typu CTVB/4-140	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 5 d.70406-01	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-17 d.70149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-17 d.70156-03	Nawietrzak ścienny typu NP2 bez filtra	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-17 d.70140-02	Kratka wywiewna o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8ZAPLECZE KUCHNI (pom.nr.22)					
34	KNR-W 2-17 d.80208-01	Wentylator dachowy typu WDJ-17,5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-17 d.80151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III typu PWD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 7-08 d.80302-02 ana- logia	Montaż zestawu automatyki (regulator transformatowy ARW 1,2,higrostat,skrzynka ZS)	ukł.		
	1		ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-17 d.80156-03	Nawietrzak ścienny typu NP1 z filtrem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9POMIESZCZENIE SOCJALNE (pom.nr.17)					
38	KNR-W 2-17 d.90152-02 ana- logia	Wentylator ściennie-sufitowy typu EB-100T	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNR-W 2-17 d.90156-03	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-17 d.90113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr. 125 mm	m ²		
	0.2		m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
41	KNR-W 2-17 d.90145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10ROBOTY BUDOWLANE					
42	KNR-W 4-01 d.100335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	7		szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNR-W 4-01 d.100208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gruboś- ci do 20 cm	szt.		
	7		szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
11ROBOTY IZOLACYJNE					
44	KNR-W 2-16 d.110303-09	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm	m ²		
	16		m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
45	KNR-W 2-16 d.110305-08	Jednowarstwowa izolacja o grub.80 mm otulinami z wełny mineralnej	m ²		
	6		m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
12KLIMATYZACJA SALI BANKIETOWEJ ROBOTY MONTAŻOWE					
46	KNR-W 2-15 d.120432-03 ana- logia	Jednostka zewnętrzna typu ARUN100LLS4	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-15 d.120432-01	Jednostka wewnętrzna typu ARUN 48 GTMC4	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 2-15 d.120601-02	Rurociągi miedziane o śr. 9,52 mm	m		
	18		m	18.00	
				RAZEM	18.00
49	KNR 2-15 d.120601-02	Rurociągi miedziane o śr. 15,88 mm	m		
	9		m	9.00	
				RAZEM	9.00
50	KNR 2-15 d.120601-02	Rurociągi miedziane o śr. 22,2 mm	m		
	9		m	9.00	
				RAZEM	9.00
51	KNR 2-15 d.120606-02	Montaż kształtek o śr. 9,52-15,88-22.20 mm	szt.		
	24		szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
52	KNR 2-15 d.120606-02	Montaż trójnika typu ARBLN03321	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 0-31 d.120113-07	Izolacja chlorokauczuk o śr. 9,52-15,88-22,2 mm	m		
	36		m	36.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	kalkulacja d.12 własna	Koszt czynnika chłód.R410	kg	RAZEM	36.00
		4	kg	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR-W 7-07 d.12 0101-01 ana- logia	Odptyw skroplin	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-02 d.12 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.00	
				RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1992
2	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
5	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1998
6	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
7	(N.Z.) IGM wyd.I 2001
8	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1	WENTYLACJA MECHANICZNA - WYWIEWNA ROBOTY MONTAŻOWE SALA BANKIETOWA (pom.nr.6)					
1 d.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator dachowy typu WD-16-TD	szt.	6	0.0000	0.00
2 d.1	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm	szt.	6	0.0000	0.00
3 d.1	KNR 7-08 0302- 02 analogia	Montaż zestawu automatyki (falownik, higrostat z zegarem programowalnym, wyłącznikiem serwisowym + skrzynka ZS)	ukl.	1	0.0000	0.00
4 d.1	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzak ścienny typu NP2 z filtrem	szt.	5	0.0000	0.00
5 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Kratka wywiewna o śr. 150 mm	szt.	6	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 BIURO STRAŻY OSP (pom.nr.2)						
6	KNR-W 2-17	Wentylator wywiewny typu EB 250T	szt.	1	0.0000	0.00
d.2	0152-03 analogia					
7	KNNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.	1	0.0000	0.00
d.2	01					
8	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.	2	0.0000	0.00
d.2	0156-03					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 BIBLIOTEKA (pom.nr.5)						
9 d.30152-03	KNR-W 2-17 analogia	Wentylator ściennie-sufitowy typu EBB-250 DESIGN/HS	szt.	1	0.0000	0.00
10 d.301	KNNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.	1	0.0000	0.00
11 d.30156-03	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.	3	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
4WC PRACOWNIKÓW (pom.nr.16)						
12 d.40152-02	KNR-W 2-17 analogia	Wentylator ściennie-sufitowy typu EB-100T	szt.	1	0.0000	0.00
13 d.40113-02	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m ²	0.2	0.0000	0.00
14 d.40145-01	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
5WC DLA NPS+SANITARIAT MĘSKI,DAMSKI,POM.PORZĄDKOWE (pom.nr. 9,12,13.15)						
15	KNR-W 2-17 d.50152-03 analogia	Wentylator wywiewny typu TD 500/150	szt.	1	0.0000	0.00
16	KNR 5 0406- d.501	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.	1	0.0000	0.00
17	KNR-W 2-17 d.50140-01	Anemostaty kołowe o śr.100-125 mm	szt.	6	0.0000	0.00
18	KNR-W 2-17 d.50131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 100 mm	szt.	2	0.0000	0.00
19	KNR-W 2-17 d.50131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 125 mm	szt.	4	0.0000	0.00
20	KNR-W 2-17 d.50113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr. 100-125-150-200 mm	m ²	10.03	0.0000	0.00
21	KNR-W 2-17 d.50144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
6 ZMYWALNIA (pom.nr.19)						
22 d.60152-03 analogia	KNR-W 2-17	Wentylator wywiewny typu EB-250T	szt.	1	0.0000	0.00
23 d.601	KNNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.	1	0.0000	0.00
24 d.60113-02	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m ²	0.2	0.0000	0.00
25 d.60145-01	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
7 KUCHNIA (pom.nr.21)						
26	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy wywiewny z wyrzutem pionowym typu CRVB/2 225	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	0208-01					
27	KNNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1N	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	01					
28	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	0149-02					
29	KNR-W 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typu DM-S-3601 o wym. 1000x800x400 z wentylatorem dachowym z wyrzutem pionowym typu CTVB/4-140	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	0141-04 analogia					
30	KNNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	01					
31	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 150 mm	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	0149-01					
32	KNR-W 2-17	Nawietrzak ścienny typu NP2 bez filtra	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	0156-03					
33	KNR-W 2-17	Kratka wywiewna o śr. 200 mm	szt.	1	0.0000	0.00
d.7	0140-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
8 ZAPLECZE KUCHNI (pom.nr.22)						
34 d.80208-01	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy typu WDJ-17,5	szt.	1	0.0000	0.00
35 d.80151-01	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III typu PWD	szt.	1	0.0000	0.00
36 d.802 analogia	KNR 7-08 0302-	Montaż zestawu automatyki (regulator transformatorowy ARW 1,2,higrostat,skrzynka ZS)	ukl.	1	0.0000	0.00
37 d.80156-03	KNR-W 2-17	Nawietrzak ścienny typu NP1 z filtrem	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
9 POMIESZCZENIE SOCJALNE (pom.nr.17)						
38	KNR-W 2-17 d.90152-02 analogia	Wentylator ściennie-sufitowy typu EB-100T	szt.	3	0.0000	0.00
39	KNR-W 2-17 d.90156-03	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.	1	0.0000	0.00
40	KNR-W 2-17 d.90113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 125 mm	m ²	0.2	0.0000	0.00
41	KNR-W 2-17 d.90145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
10 ROBOTY BUDOWLANE						
42 d.10	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	7	0.0000	0.00
43 d.10	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	7	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
11 ROBOTY IZOLACYJNE						
44	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm	m ²	16	0.0000	0.00
d.11	0303-09					
45	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.80 mm otulinami z wełny mineralnej	m ²	6	0.0000	0.00
d.11	0305-08					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
12 KLIMATYZACJA SALI BANKIETOWEJ ROBOTY MONTAŻOWE						
46	KNR-W 2-15 d.12 0432-03 analogia	Jednostka zewnętrzna typu ARUN100LLS4	szt.	1	0.0000	0.00
47	KNR-W 2-15 d.12 0432-01	Jednostka wewnętrzna typu ARUN 48 GTMC4	szt.	2	0.0000	0.00
48	KNR 2-15 0601- d.12 02	Rurociągi miedziane o śr. 9,52 mm	m	18	0.0000	0.00
49	KNR 2-15 0601- d.12 02	Rurociągi miedziane o śr. 15,88 mm	m	9	0.0000	0.00
50	KNR 2-15 0601- d.12 02	Rurociągi miedziane o śr. 22,2 mm	m	9	0.0000	0.00
51	KNR 2-15 0606- d.12 02	Montaż kształtek o śr. 9,52-15,88-22.20 mm	szt.	24	0.0000	0.00
52	KNR 2-15 0606- d.12 02	Montaż trójnika typu ARBLN03321	szt.	1	0.0000	0.00
53	KNR 0-31 0113- d.12 07	Izolacja chlorokauczuk o śr. 9,52-15,88-22,2 mm	m	36	0.0000	0.00
54	kalkulacja włas- d.12 na	Koszt czynnika chłód.R410	kg	4	0.0000	0.00
55	KNR-W 7-07 d.12 0101-01 analogia	Odpływ skroplin	kpl	1	0.0000	0.00
56	KNR 2-02 1611- d.12 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.	1	0.0000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WENTYLACJA MECHANICZNA - WYWIEWNA ROBOTY MONTAŻOWE SALA BANKIETOWA (pom.nr.6)				0.00
2	BIURO STRAŻY OSP (pom.nr.2)				0.00
3	BIBLIOTEKA (pom.nr.5)				0.00
4	WC PRACOWNIKÓW (pom.nr.16)				0.00
5	WC DLA NPS+SANITARIAT MĘSKI,DAMSKI,POM.PORZĄDKOWE (pom.nr. 9,12, 13.15)				0.00
6	ZMYWALNIA (pom.nr.19)				0.00
7	KUCHNIA (pom.nr.21)				0.00
8	ZAPLECZE KUCHNI (pom.nr.22)				0.00
9	POMIESZCZENIE SOCJALNE (pom.nr.17)				0.00
10	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
11	ROBOTY IZOLACYJNE				0.00
12	KLIMATYZACJA SALI BANKIETOWEJ ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		wszystkie	
narzuty kosztorysu							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 WENTYLACJA MECHANICZNA - WYWIEWNA ROBOTY MONTAŻOWE SALA BANKIETOWA (pom.nr.6)								
1	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy typu WD-16-TD	szt.					
d.1	0208-01	obmiar = 6szt. -- R --						
1*		robocizna 4.96r-g/szt. -- M --	r-g	29.7600				
2*		wentylator dachowy typu WD-16-TD 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0.13kg/szt.	kg	0.7800				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.21kg/szt.	kg	1.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.7200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm	szt.					
d.1	0149-01	obmiar = 6szt. -- R --						
1*		robocizna 3.29r-g/szt. -- M --	r-g	19.7400				
2*		podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 160 mm typu PWD 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160 2.08szt/szt.	szt	12.4800				
4*		uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	6.1800				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokokładnymi M 12x160mm 1.33kg/szt.	kg	7.9800				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	1.1400				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.7200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 7-08 0302-	Montaż zestawu automatyki (falownik, higrostat z zegarem programowalnym, wyłącznikiem serwisowym + skrzynka ZS)	ukl.					
d.1	02 analogia	obmiar = 1ukl. -- R --						
1*		robocizna 23.38r-g/ukl. -- M --	r-g	23.3800				
2*		zestaw automatyki (falownik, higrostat z zegarem programowalnym, wyłącznikiem serwisowym + skrzynka ZS) 1szt/ukl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.36m-g/ukl.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 2-17	Nawietrzak ścienny typu NP2 z filtrem	szt.					
d.1	0156-03	obmiar = 5szt. -- R --						
1*		robocizna 2.93r-g/szt. -- M --	r-g	14.6500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nawietrzak ścienny typu NP2 z filtrem 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 2-17	Kratka wywiewna o śr. 150 mm	szt.					
d.1	0140-01	obmiar = 6szt. -- R --						
1*		robocizna 0.96r-g/szt. -- M --	r-g	5.7600				
2*		kratka wywiewna o śr. 150 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160 1.04szt/szt.	szt	6.2400				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	1.1400				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA MECHANICZNA - WYWIEWNA ROBOTY MONTAŻOWE SALA BANKIETOWA (pom.nr.6)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BIURO STRAŻY OSP (pom.nr.2)								
6	KNR-W 2-17	Wentylator wywiewny typu EB 250T	szt.					
d.2	0152-03 analogia	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/szt.	r-g	3.8100				
2*		-- M -- wentylator typu EB 250T 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.					
d.2	01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- regulator obrotów REB 1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.					
d.2	0156-03	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/szt.	r-g	5.8600				
2*		-- M -- nawietrzak okienny typu ALEF45 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

BIURO STRAŻY OSP (pom.nr.2)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 BIBLIOTEKA (pom.nr.5)								
9	KNR-W 2-17	Wentylator ściennie-sufitowy typu EBB-250 DE-SIGN/HS	szt.					
d.3	0152-03 analogia	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/szt.	r-g	3.8100				
2*		-- M -- wentylator typu EBB-250 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.					
d.3	01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- regulator obrotów REB 1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.					
d.3	0156-03	obmiar = 3szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/szt.	r-g	8.7900				
2*		-- M -- nawietrzak okienny typu ALEF45 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

BIBLIOTEKA (pom.nr.5)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4WC PRACOWNIKÓW (pom.nr.16)								
12	KNR-W 2-17	Wentylator ściennie-sufitowy typu EB-100T	szt.					
d.4	0152-02 analogia	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.83r-g/szt.	r-g	2.8300				
2*		-- M -- wentylator typu EB-100T 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m²					
d.4	0113-02	o śr. 125 mm obmiar = 0.2m²						
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m²	r-g	0.3240				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100-200 mm 1.1m²/m²	m²	0.2200				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 100-200 mm 2.28szt/m²	szt	0.4560				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.51kg/m²	kg	0.1020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m²	m-g	0.0140				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.					
d.4	0145-01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	1.6100				
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe typ B o śr. 125 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 125 1.05szt/szt.	szt	1.0500				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000				
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwin- tem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i pra- wym 3.12szt/szt.	szt	3.1200				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 2.45kg/szt.	kg	2.4500				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400				
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

WC PRACOWNIKÓW (pom.nr.16)			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5WC DLA NPS+SANITARIAT MĘSKI,DAMSKI,POM.PORZĄDKOWE (pom.nr. 9,12,13.15)								
15	KNR-W 2-17	Wentylator wywiewny typu TD 500/150	szt.					
d.5	0152-03 analogia	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/szt.	r-g	3.8100				
2*		-- M -- wentylator typu TD 500/150 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.					
d.5	01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- regulator obrotów REB 1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe o śr.100-125 mm	szt.					
d.5	0140-01	obmiar = 6szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	5.7600				
2*		-- M -- anemostaty kołowe wywiewne o śr. 100 mm 2szt	szt	2.0000				
3*		anemostaty kołowe wywiewne o śr. 125 mm 4szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 100 mm	szt.					
d.5	0131-01	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 100 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.08szt/szt.	szt	4.1600				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 125 mm	szt.					
d.5	0131-02	obmiar = 4szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	1.8800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 125 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.08szt/szt.	szt	8.3200				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.38kg/szt.	kg	1.5200				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		samochód dostawczy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.50113-02	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 100-125-150-200 mm obmiar = 10.03m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.62r-g/m ² -- M --	r-g	16.2486				
2*		przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100-200 mm 0.74m ² /m ²	m ²	7.4222				
3*		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100-200 mm 0.28m ² /m ²	m ²	2.8084				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.41szt/m ²	szt	4.1123				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200 mm 2.28szt/m ²	szt	22.8684				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.51kg/m ²	kg	5.1153				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.7021				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.50144-01	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.02r-g/szt. -- M --	r-g	1.0200				
2*		wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1.05szt/szt.	szt	1.0500				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000				
5*		ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk., z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2.45kg/szt.	kg	2.4500				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400				
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
9*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		samochód dostawczy 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WC DLA NPS+SANITARIAT MĘSKI,DAMSKI,POM.PORZĄDKOWE (pom.nr. 9,12,13.15)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6ZMYWALNIA (pom.nr.19)								
22	KNR-W 2-17	Wentylator wywiewny typu EB-250T	szt.					
d.601	52-03 analogia	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/szt.	r-g	3.8100				
2*		-- M -- wentylator typu EBB-250 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1	szt.					
d.601	01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- regulator obrotów REB 1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²					
d.601	113-02	o śr. 125 mm obmiar = 0.2m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	0.3240				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100-200 mm 1.1m ² /m ²	m ²	0.2200				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200 mm 2.28szt/m ²	szt	0.4560				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.51kg/m ²	kg	0.1020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.0140				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.					
d.601	145-01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	1.6100				
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe typ B o śr. 125 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200 1.05szt/szt.	szt	1.0500				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000				
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 2.45kg/szt.	kg	2.4500				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.1900				
9*		0.19kg/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5% -- S -- samochód dostawczy	m-g	0.0900				
		0.09m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ZMYWALNIA (pom.nr.19)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 KUCHNIA (pom.nr.21)								
26 d.70208-01	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy wywiewny z wyrzutem pionowym typu CRVB/2 225 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.96r-g/szt.	r-g	4.9600				
2*		-- M -- wentylator dachowy typu CRVB/2 225 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0.13kg/szt.	kg	0.1300				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.21kg/szt.	kg	0.2100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.701	KNR 5 0406-	Montaż regulatora obrotów REB 1N obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- regulator obrotów REB 1N 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.70149-02	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 200 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200 mm 2.08szt/szt.	szt	2.0800				
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 2kg/szt.	kg	2.0000				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.18m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.70141-04 analogia	KNR-W 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typu DM-S-3601 o wym. 1000x800x400 z wentylatorem dachowym z wyrzutem pionowym typu CTVB/4-140 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.62*2=9.24r-g/szt.	r-g	9.2400				
2*		-- M -- okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typu DM-S-3601 o wym. 1000x800x400 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wentylator dachowy typu CTVB/4 140 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A 2.02szt/szt.	szt	2.0200				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.05szt/szt.	szt	1.0500				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.48kg/szt.	kg	0.4800				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		samochód dostawczy 0.73m-g/szt.	m-g	0.7300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 5 0406-d.701	Montaż regulatora obrotów REB 1 obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.63r-g/szt. -- M --	r-g	0.6300				
2*		regulator obrotów REB 1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR-W 2-17 d.70149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 150 mm obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 3.29r-g/szt. -- M --	r-g	3.2900				
2*		podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 150 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200 mm 2.08szt/szt.	szt	2.0800				
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 1.33kg/szt.	kg	1.3300				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR-W 2-17 d.70156-03	Nawietrzak ścienny typu NP2 bez filtra obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2.93r-g/szt. -- M --	r-g	2.9300				
2*		nawietrzak ścienny typu NP2 bez filtra 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR-W 2-17	Kratka wywiewna o śr. 200 mm	szt.					
d.7	0140-02	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1300				
2*		1.13r-g/szt.						
3*		-- M -- kratka wywiewna o śr. 200 mm	szt	1.0000				
4*		1szt/szt.	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5%						
		-- S --						
		samochód dostawczy	m-g	0.0300				
		0.03m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				KUCHNIA (pom.nr.21)	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 ZAPLECZE KUCHNI (pom.nr.22)								
34	KNR-W 2-17 d.80208-01	Wentylator dachowy typu WDJ-17,5 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.96r-g/szt.	r-g	4.9600				
2*		-- M -- wentylator dachowy typu WDJ-17,5 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0.13kg/szt.	kg	0.1300				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.21kg/szt.	kg	0.2100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR-W 2-17 d.80151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III typu PWD obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/szt.	r-g	4.3400				
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III typu PWD 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokokładnymi M 12x160mm 1.33kg/szt.	kg	1.3300				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 7-08 0302- d.802 analogia	Montaż zestawu automatyki (regulator transformatorowy ARW 1,2,higrostat,skrzynka ZS) obmiar = 1ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 23.38r-g/ukl.	r-g	23.3800				
2*		-- M -- zestaw automatyki (regulator transformatorowy ARW 1,2,higrostat +skrzynka ZS) 1szt/ukl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.36m-g/ukl.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR-W 2-17 d.80156-03	Nawietrzak ścienny typu NP1 z filtrem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/szt.	r-g	2.9300				
2*		-- M -- nawietrzak ścienny typu NP1 z filtrem 1szt/szt.	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				ZAPLECZE KUCHNI (pom.nr.22)	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9POMIESZCZENIE SOCJALNE (pom.nr.17)								
38	KNR-W 2-17	Wentylator ściennie-sufitowy typu EB-100T	szt.					
d.90152-02	analogia	obmiar = 3szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.83r-g/szt.	r-g	8.4900				
2*		-- M -- wentylator typu EB-100T 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-17	Nawietrzak okienny ciśnieniowy typu ALEF 45	szt.					
d.90156-03		obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/szt.	r-g	2.9300				
2*		-- M -- nawietrzak okienny typu ALEF45 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²					
d.90113-02		o śr. 125 mm obmiar = 0.2m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	0.3240				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100-200 mm 1.1m ² /m ²	m ²	0.2200				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200 mm 2.28szt/m ²	szt	0.4560				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.51kg/m ²	kg	0.1020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.0140				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.					
d.90145-01		obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	1.6100				
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe typ B o śr. 125 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 125 1.05szt/szt.	szt	1.0500				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000				
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 2.45kg/szt.	kg	2.4500				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6.2400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		6.24m/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.1900				
9*		0.19kg/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5% -- S -- samochód dostawczy	m-g	0.0900				
		0.09m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE SOCJALNE (pom.nr.17)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 ROBOTY BUDOWLANE								
42 d.1 0 1*	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7szt. -- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	szt. r-g	 21.3500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1 0 1*	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 7szt. -- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	szt. r-g	 4.9000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 ROBOTY IZOLACYJNE								
44	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm	m ²					
d.1	0303-09	obmiar = 16m ²						
1		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.4800				
		0.28r-g/m ²						
2*		-- M --						
		wełny mineralnej z folią aluminiową o grub. 40 mm	m ²	17.6000				
		1.1m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	3.0000				
		3%						
4*		-- S --						
		samochód dostawczy	m-g	0.9600				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.80 mm otulina-	m ²					
d.1	0305-08	mi z wełny mineralnej						
1		obmiar = 6m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.1600				
		0.36r-g/m ²						
		-- M --						
2*		wełny mineralnej z folia aluminiową o grub. 80 mm	m ²	6.6000				
		1.1m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	3.0000				
		3%						
		-- S --						
4*		samochód dostawczy	m-g	0.6000				
		0.1m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY IZOLACYJNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 KLIMATYZACJA SALI BANKIETOWEJ ROBOTY MONTAŻOWE								
46	KNR-W 2-15	Jednostka zewnętrzna typu ARUN100LLS4	szt.					
d.1	10432-03 analo-	obmiar = 1szt.						
	2gia							
1*		-- R -- robocizna 13.1r-g/szt.	r-g	13.1000				
2*		-- M -- jednostka zewnętrzna typu ARUN 100 LL S4 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		konstrukcja wsporcza 15.5kg/szt.	kg	15.5000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 1.05m-g/szt.	m-g	1.0500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR-W 2-15	Jednostka wewnętrzna typu ARUN 48 GTMC4	szt.					
d.1	10432-01	obmiar = 2szt.						
	2							
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/szt.	r-g	14.3000				
2*		-- M -- jednostka wewnętrzna typu ARUN 48 GTMC4 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.36m-g/szt.	m-g	0.7200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 2-15 0601-	Rurociągi miedziane o śr. 9,52 mm	m					
d.1	102							
	2	obmiar = 18m						
1*		-- R -- robocizna 1.188*0.955=1.13454r-g/m	r-g	20.4217				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. 9,52 mm 1.06m/m	m	19.0800				
3*		uchwyty do rur o śr. 9,52 mm 0.5szt/m	szt	9.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-15 0601-	Rurociągi miedziane o śr. 15,88 mm	m					
d.1	102	obmiar = 9m						
	2							
1*		-- R -- robocizna 1.188*0.955=1.13454r-g/m	r-g	10.2109				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. 15,88 mm 1.06m/m	m	9.5400				
3*		uchwyty do rur o śr. 15,88 mm 0.5szt/m	szt	4.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 2-15 0601-	Rurociągi miedziane o śr. 22,2 mm	m					
d.1	102	obmiar = 9m						
	2							
1*		-- R -- robocizna 1.188*0.955=1.13454r-g/m	r-g	10.2109				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. 22,20 mm 1.06m/m	m	9.5400				
3*		uchwyty do rur o śr. 22,20 mm 0.5szt/m	szt	4.5000				
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.102 2	KNR 2-15 0606-	Montaż kształtek o śr. 9,52-15,88-22.20 mm obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	5.7300				
2*		-- M -- kształtki o śr. 9,52-15,88-22,2 mm 1szt/szt.	szt	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.102 2	KNR 2-15 0606-	Montaż trójkąta typu ARBLN03321 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	0.2388				
2*		-- M -- trójkąt typu ARBLN03321 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.107 2	KNR 0-31 0113-	Izolacja chlorokauczuk o śr. 9,52-15,88-22,2 mm obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m	r-g	2.3040				
2*		-- M -- izolacja chlorokauczuk o śr. 9,52 mm 18m	m	18.0000				
3*		izolacja chlorokauczuk o śr. 15,88 mm 10m	m	10.0000				
4*		izolacja chlorokauczuk o śr. 22,20 mm 10m	m	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0036				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1na 2	kalkulacja włas-	Koszt czynnika chłod.R410 obmiar = 4kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kg	r-g	4.0000				
2*		-- M -- czynnik chłodz. R410 1kg/kg	kg	4.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55 d.10101-01 2	KNR-W 7-07 analogia	Odpyływ skroplin obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/kpl	r-g	7.1600				
2*		-- M -- PP rura o śr. 25 mm 30m	m	30.0000				
3*		PP kształtki o śr. 25 mm 25szt	szt	25.0000				
4*		PP uchwyty o śr. 25 mm 25szt	szt	25.0000				
5*		pompa skroplin 2szt/kpl	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.71m-g/kpl	m-g	0.7100				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56 d.102 2	KNR 2-02 1611-	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wys.do 6 m obmiar = 1kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	6.5900				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.14m ² /kol.	m ²	0.1400				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0070				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	1.8700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

KLIMATYZACJA SALI BANKIETOWEJ ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	361.1168	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	anemostaty kołowe wywiewne o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
2.	anemostaty kołowe wywiewne o śr. 125 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070		0.0070	0.00		
4.	czynniki chłodz. R410	kg	4.0000		4.0000	0.00		
5.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020		0.0020	0.00		
6.	izolacja chlorokauczuk o śr. 9,52 mm	m	18.0000		18.0000	0.00		
7.	izolacja chlorokauczuk o śr. 15,88 mm	m	10.0000		10.0000	0.00		
8.	izolacja chlorokauczuk o śr. 22,20 mm	m	10.0000		10.0000	0.00		
9.	jednostka wewnętrzna typu ARUN 48 GTMC4	szt	2.0000		2.0000	0.00		
10.	jednostka zewnętrzna typu ARUN 100 LL S4	szt	1.0000		1.0000	0.00		
11.	kausze stalowe ocynkowane	szt	50.0000		50.0000	0.00		
12.	konstrukcja wsporcza	kg	15.5000		15.5000	0.00		
13.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	7.3500		7.3500	0.00		
14.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2.4500		2.4500	0.00		
15.	kratka wywiewna o śr. 150 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
16.	kratka wywiewna o śr. 200 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
17.	kształtki o śr. 9,52-15,88-22,2 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00		
18.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100-200 mm	m ²	2.8084		2.8084	0.00		
19.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	24.9600		24.9600	0.00		
20.	nawietrzak okienny typu ALEF45	szt	6.0000		6.0000	0.00		
21.	nawietrzak ścienny typu NP1 z filtrem	szt	1.0000		1.0000	0.00		
22.	nawietrzak ścienny typu NP2 bez filtra	szt	1.0000		1.0000	0.00		
23.	nawietrzak ścienny typu NP2 z filtrem	szt	5.0000		5.0000	0.00		
24.	okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typu DM-S-3601 o wym. 1000x800x400 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
25.	płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	1.0400		1.0400	0.00		
26.	płyty pomostowe długie	m ²	0.1400		0.1400	0.00		
27.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt	2.0200		2.0200	0.00		
28.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	4.1123		4.1123	0.00		
29.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
30.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 160 mm typu PWD	szt	6.0000		6.0000	0.00		
31.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II 200 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
32.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III typu PWD	szt	1.0000		1.0000	0.00		
33.	pompa skroplin	szt	2.0000		2.0000	0.00		
34.	PP kształtki o śr. 25 mm	szt	25.0000		25.0000	0.00		
35.	PP rura o śr. 25 mm	m	30.0000		30.0000	0.00		
36.	PP uchwyty o śr. 25 mm	szt	25.0000		25.0000	0.00		
37.	przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
38.	przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe o śr. 125 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
39.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100-200 mm	m ²	8.0822		8.0822	0.00		
40.	regulator obrotów REB 1	szt	5.0000		5.0000	0.00		
41.	regulator obrotów REB 1N	szt	1.0000		1.0000	0.00		
42.	rury miedziane o śr. 9,52 mm	m	19.0800		19.0800	0.00		
43.	rury miedziane o śr. 15,88 mm	m	9.5400		9.5400	0.00		
44.	rury miedziane o śr. 22,20 mm	m	9.5400		9.5400	0.00		
45.	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O.63, z uchwytyami wielkościami stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	12.4800		12.4800	0.00		
46.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	12.6400		12.6400	0.00		
47.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	13.0913		13.0913	0.00		
48.	trójnik typu ARBLN03321	szt	1.0000		1.0000	0.00		
49.	uchwyty do rur o śr. 9,52 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00		
50.	uchwyty do rur o śr. 15,88 mm	szt	4.5000		4.5000	0.00		
51.	uchwyty do rur o śr. 22,20 mm	szt	4.5000		4.5000	0.00		
52.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	14.5700		14.5700	0.00		
53.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200	szt	1.0500		1.0500	0.00		
54.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100-200 mm	szt	28.3964		28.3964	0.00		
55.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 125	szt	2.1000		2.1000	0.00		
56.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160	szt	18.7200		18.7200	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	1.0500		1.0500	0.00		
58.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt	9.2700		9.2700	0.00		
59.	wełny mineralnej z folią aluminiową o grub. 80 mm	m ²	6.6000		6.6000	0.00		
60.	wełny mineralnej z folią aluminiową o grub. 40 mm	m ²	17.6000		17.6000	0.00		
61.	wentylator dachowy typu CRVB/2 225	szt	1.0000		1.0000	0.00		
62.	wentylator dachowy typu CTVB/4 140	szt	1.0000		1.0000	0.00		
63.	wentylator dachowy typu WD-16-TD	szt	6.0000		6.0000	0.00		
64.	wentylator dachowy typu WDJ-17,5	szt	1.0000		1.0000	0.00		
65.	wentylator typu EB-100T	szt	4.0000		4.0000	0.00		
66.	wentylator typu EB 250T	szt	1.0000		1.0000	0.00		
67.	wentylator typu EBB-250	szt	2.0000		2.0000	0.00		
68.	wentylator typu TD 500/150	szt	1.0000		1.0000	0.00		
69.	wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
70.	wyrzutnie dachowe typ B o śr. 125 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
71.	zestaw automatyki (falownik, higrostat z zegarem programowalnym, wyłącznikiem sewisowym+skrzynka ZS)	szt	1.0000		1.0000	0.00		
72.	zestaw automatyki (regulator transformatorowy ARW 1,2, higrostat +skrzynka ZS)	szt	1.0000		1.0000	0.00		
73.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ruszłowanie ramowe warszawskie	m-g	1.8700	0.00	
2.	samochód dostawczy	m-g	9.2741	0.00	
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7200	0.00	
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0036	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	1.7700	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł