

TARNÓW 2009-09-01

Inwestor:

WYŻSZE SEMINARIUM DUCHOWE w
TARNOWIE
ul. Piłsudskiego 6
33-100 TARNÓW

Wykonawca:

Kosztorys ślepy Nr: 13/09/2009

Budowa:

Poziom Cen: 2009-09-01

Nazwa budowy: „Adaptacja segmentu środkowego budynku Wyższego Seminarium Duchownego w Tarnowie na bibliotekę i czytelnię”

Adres budowy: ul. Piłsudskiego 6, 33-100 TARNÓW

Tytuł / Rodzaj robót: INSTALACYJNE WENT. MECH.

Podstawa opracowania: KNR 2-17, KNR 2-16, KNR 4-02, KNNR 4, KNR 7-07, KNR 7-12, AW, KNR 7-28, KNR 4-01, KNR 4-04

Waluta: PLN

Sporządził:

KRZYSZTOF KUBIK
ul. Słowackiego 23/9
33-100 TARNÓW

Kosztorys szczegółowy ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Cena jedn.	Ilość	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		INSTALACJA WENTYLACJI							
1	KNR 2-17 0102-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 55% Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm Przewód went. A/I 600-1000 mm z bl. ocynk. Kształtka went. A/I 600-1000 mm z bl. ocynk. Podpora kanałów wentyl. typ A 600-1000mm Uszczelka gumowa o przew. do 1000 mm śruby stalowe M 8 dług. do 50 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g szt m2 m2 szt szt kg PLN m-g % %	2,1500 0,2900 0,6100 0,4300 0,2800 1,7700 0,3300 0,0700	1,050 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,100	0,50 %		55,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	KNR 2-17 0123-02-050	<p>Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55%</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm Przewód wentyl. "Spiro" do 200 mm Kształtka wentyl. "Spiro" do 200 mm Podpora kanałów wentyl. typ C 200 - 400 mm Uszczelki gumowe d/przew. went. B/I do 300mm śruby stalowe M 8 dług. do 50 mm Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,0700</p> <p>0,4300</p> <p>1,0400</p> <p>0,4100</p> <p>0,4100</p> <p>2,5100</p> <p>0,4600</p> <p>0,0900</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,50 %</p>		<p>51,00</p>	
6	KNR 2-17 0123-02-050	<p>Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55%</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm Przewód wentyl. "Spiro" do 200 mm Kształtka wentyl. "Spiro" do 200 mm Podpora kanałów wentyl. typ C 200 - 400 mm Uszczelki gumowe d/przew. went. B/I do 300mm śruby stalowe M 8 dług. do 50 mm Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p>	<p>2,0700</p> <p>0,4300</p> <p>1,0400</p> <p>0,4100</p> <p>0,4100</p> <p>2,5100</p> <p>0,4600</p> <p>0,0900</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,50 %</p>		<p>85,00</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
7	KNR 2-17 0123-03-050	Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 225 mm przy udziale kształtek do 55% Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm Przewód wentyl. "Spiro" d 225 mm Kształtka wentyl. "Spiro" d 250 mm Podpora kanałów wentyl. typ C 200 - 400 mm Uszczelki gumowe d/przew. went. B/I do 300mm śruby stalowe M 8 dług. do 50 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2						
			r-g	1,5600	1,050				
			szt	0,2700	1,150				
			m	1,0400	1,150				
			szt	0,4100	1,150				
			szt	0,2500	1,150				
			szt	1,3600	1,150				
			kg	0,3500	1,150				
			PLN			0,50 %			
			m-g	0,0800	1,100				
		Razem:						26,00	
		Zysk:	%						
		Razem:	%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	KNR 2-17 0138-05-020	Kratki wentylacyjne ściennie f-my SWEGON ALGc 400-150 - 6 szt., ALGc 400-100 - 18 szt., Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kratki wentylacyjne ściennie f-my SWEGON ALGc 400-150 Kratki wentylacyjne ściennie f-my SWEGON ALGc 400-100 - 18 szt Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt szt kg PLN m-g % % %	1,9800 0,2500 0,7500 1,0400 0,0030 0,0900	1,050 1,150 1,150 1,150 1,150 1,100	0,50 %		24,00	
11	KNR 2-17 0138-05-020	Kratki wentylacyjne sufitowe f- my SWEGON pmlB 200 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kratki wentylacyjne sufitowe f- my SWEGON PMLb 200 Uszczelka gumowa o przew. do 1000 mm Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt szt kg PLN m-g % % %	1,9800 1,0000 1,0400 0,0030 0,0900	1,050 1,150 1,150 1,150 1,100	0,50 %		2,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	KNR 2-17 0135-04-020	<p>Analogia. Skrzynka rozprężna f-my SWEGON TRGc 400-150-200-L - 6 szt., TRGc 400-100-160-K - 18 szt., ALSc 160-200 - 2 szt.</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Skrzynka rozprężna f-my SWEGON trgC 400-150-200-L Skrzynka rozprężna f-my SWEGON TRGc 400-100-160-K Skrzynka rozprężna f-my SWEGON ALSc 160-200 Podpora typ A do kanałów went.1000-1800 mm Uszczelka gumowa do przew. 1000-2500mm śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,3900</p> <p>1,0700</p> <p>0,230769</p> <p>0,692308</p> <p>0,076923</p> <p>1,0100</p> <p>2,0600</p> <p>0,7700</p> <p>0,1000</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,50 %</p>	<p>26,00</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	KNR 2-17 0138-02-020	<p>Analogia. Obręcz maskująca f-my SWEGON SARA K-200</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Obręcz maskująca f-my SWEGON SARA K-200Kratki wentylacyjne typ A Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,2200</p> <p>1,0000</p> <p>1,0400</p> <p>0,0020</p> <p>0,0300</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,50 %</p>		<p>2,00</p>	
14	KNR 2-17 0143-03-020	<p>Czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm. 630x630</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy) Linka stalowa z drutu oc.śr.5-7 mm ściągacze stalowe ocynkowane M 16-A/0,63 Czerpnie dachowe prostokąt.typ A do 2520mm Uszczelka gumowa do przew. 1000-2500mm śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Kausze stalowe ocynkowane Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>4,7600</p> <p>1,2500</p> <p>6,2400</p> <p>3,1200</p> <p>1,0000</p> <p>1,0500</p> <p>0,5700</p> <p>12,5000</p> <p>0,2000</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,50 %</p>		<p>1,00</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	KNR 2-17 0143-0302- 020	<p>Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm. 630x630</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy) Linka stalowa z drutu oc.śr.5-7 mm ściągnacze stalowe ocynkowane M 16-A/0,63 Wyrzutnia dachowa typ A 1760-3260 mm Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Kausze stalowe ocynkowane Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>4,7600</p> <p>1,2500</p> <p>6,2400</p> <p>3,1200</p> <p>1,0000</p> <p>1,0500</p> <p>0,5700</p> <p>12,5000</p> <p>0,2000</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,50 %</p>	<p>1,00</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	KNR 2-17 0205-01-020	<p>Wentylator promieniowy Flux 250/120/T z opóźnieniem czasowym regulowanym - regulator prędkości obrotowej RVN</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: śruby fundamentowe M 12x160 mm wentylator promieniowy Flux 250/120/T z opóźnieniem czasowym regulowanym 0 regulator prędkości obrotowej RVN Płyta pilśn.porowata,bitumowana gr.9,5 mm Filc techniczny podkładowy Podkładki stalowe zgrubne M-8 - M-16 Płyty gumowe bez przekładek 15 mm Materiały pomocnicze 0,80 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>5,7100</p> <p>0,8400</p> <p>1,0000</p> <p>0,5400</p> <p>0,3800</p> <p>0,0300</p> <p>0,6700</p> <p>0,1700</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,80 %</p>	<p>1,00</p>		
17	KNR 2-17 0205-01-020	<p>Wentylator kanałowy AXC 100A - regulator prędkości obrotowej RVN (anemostaty wywiewne dn: 100 - 2 szt. sterowanie z wyłącznika światła</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: wentylator kanałowy AXC 100A -regulator prędkości obrotowej RVn anemostat wywiewny d: 100 śruby fundamentowe M 12x160 mm Płyty gumowe bez przekładek 15 mm Materiały pomocnicze 0,80 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p>	<p>5,7100</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p> <p>0,8400</p> <p>0,6700</p> <p>0,1700</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>	<p>0,80 %</p>	<p>1,00</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
18	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Muro 120 Plus T z opóźnieniem czasowym regulowanym Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: wentylator Muro 120 Plus T z opóźnieniem czasowym regulowanym śruby stalowe M 8 dług.do 100 mm Płyty gumowe bez przekładek 15 mm Materiały pomocnicze 0,80 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g szt kg kg PLN m-g						
				3,4700	1,050				
				1,0000	1,150				
				0,2200	1,150				
				0,2100	1,150				
						0,80 %			
				0,0700	1,100				
								7,00	
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
19	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Flux 100T z opóźnieniem czasowym regulowanym Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Wentylator Flux 100T z opóźnieniem czasowym regulowanym śruby stalowe M 8 dług.do 100 mm Płyty gumowe bez przekładek 15 mm Materiały pomocnicze 0,80 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt kg kg PLN m-g % %	 3,4700 1,0000 0,2200 0,2100 0,0700 	 1,050 1,150 1,150 1,150 1,100 	 0,80 % 	 	 	 	
20	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Flux 250/100 standart Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wentylator Flux 250/100 standart śruby stalowe M 8 dług.do 100 mm Płyty gumowe bez przekładek 15 mm Materiały pomocnicze 0,80 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt kg kg PLN m-g % %	 3,4700 1,0000 0,2200 0,2100 0,0700 	 1,050 1,150 1,150 1,150 1,100 	 0,80 % 	 	 	 	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Flux 250/120 standart Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wentylator Flux 250/120 standart śruby stalowe M 8 dług.do 100 mm Płyty gumowe bez przekładek 15 mm Materiały pomocnicze 0,80 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt kg kg PLN m-g % % %	3,4700 1,0000 0,2200 0,2100 0,0700	1,050 1,150 1,150 1,150 1,100	0,80 %		1,00		
22	KNR 2-17 0208-01-020	Wentylator dachowy RF/2-125 z regulatorem prędkości obrotowej REB - 1,5 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: wentylator dachowy RF/2-125 z regulatorem prędkości obrotowej REB - 1,5 śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Płyty gumowe bez przekładek grub.5 mm Materiały pomocnicze 0,80 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt kg kg PLN m-g % % %	5,1900 1,0000 0,2100 0,1300 0,1200	1,050 1,150 1,150 1,150 1,100	0,80 %			1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	KNR 2-17 0321-09-020	Analogia. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ VS-55-R-RH/E, wielkość 55 z automatyką Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ VS-55-R-RH/E, wielkość 55 z automatyką śruby stalowe M 10 dług.do 60 mm Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: żuraw samochodowy do 4,0 t Samochód skrzyniowy 5-10 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g szt kg PLN m-g m-g % % %		28,6900 1,0000 5,4000 0,7300 0,3900	1,050 1,150 1,150 1,100 1,100	0,90 %		1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	KNR 2-17 0327-01-020	<p>Analogia. Klapy przeciwpożarowe prostokątne. typ MCR-FID S/P 400x500 - szt 2., typ MCR-FID S/P 300x300 - szt. 1., typ MCR-FID S/O o śr. 250 mm - szt 1</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materialy: klapy przeciwpożarowe kołowe typ MCR-FID S/O ośr. 250 mm klapy przeciwpożarowe prostokątne typ MCR-FID S/p 300x300 klapy przeciwpożarowe prostokątne typ MCR-FID S/p 400x400</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>6,0500</p> <p>0,2500</p> <p>0,2500</p> <p>0,5000</p> <p>0,1700</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>			4,00	
25	KNR 2-16 0310-09-050	<p>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 108-114 mm otulinami z wełny mineralnej z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej przy grubości izolacji 50 mm</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materialy: Drut stalowy okrągły ocynkowany śr. 1,2 mm Otuliny z wełny mineralnej o masie 150 kg/m3 (z folią A) gr. 50 mm</p> <p>Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW/40-50KM Przyczepa skrzyniowa 4,5 t</p> <p>Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3600</p> <p>0,1000</p> <p>1,6800</p> <p>0,0600</p> <p>0,0600</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p> <p>1,100</p>			362,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem element:							
2		INSTALACJA C.O. NAGRZEWNICY							
26	KNR 4-02 0505-02-020	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 25-32 mm Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Materialy pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g PLN % %	 1,3900 %	 1,100 %	 10,00 %		 2,00	
27	KNNR 4 0403-04-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Rury stalowe przewodowe ze szwem, czarne 32 mm Uchwyty do rur Materialy pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m szt PLN % %	 0,6440 1,0300 0,3900 %	 1,100 1,150 1,150 %	 1,50 %		 57,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
28	KNR 7-07 0101-01-090	<p>Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.)o układ.poz.lub pion.zalewanych i samozas.do wody zimn.lub gorącej,czystej lub zaniecz.napęd elekt.masa 0,05t</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materialy: pompa obiegu nagrzewnicy typ TOP-E 25/1-7</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>kpl</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>15,7700</p> <p>1,0000</p> <p>0,2200</p>	<p>1,050</p> <p>1,150</p> <p>1,100</p>				1,00	
29	KNNR 4 0411-04-020	<p>Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materialy: Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych,32 mm</p> <p>Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,4900</p> <p>1,0000</p>	<p>1,100</p> <p>1,150</p>	0,50 %			4,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	KNNR 4 0128-02-040	<p>Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Ilość:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,0556	1,100			57,00	
33	KNNR 4 0436-01-020	<p>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Ilość:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,3570	1,100			1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	KNR 7-12 0101-04-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % % 	 1,0116 	 1,100 	 	 	7,20	
35	KNR 7-12 0201-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną Robocizna: Robocizna łącznie Materialy: Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania miniowa 60% Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW/40-50KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 dm3 PLN m-g m-g % % 	 0,2760 0,00565 0,1130 0,0008 0,0008 	 1,100 1,150 1,150 1,100 1,100 	 0,90 % 	 	7,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem element:							
3		ROBOTY BUDOWLANE							
38	KNR 7-28 0205-07-020	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości 1 cegły Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m3 PLN % %	 3,3100 0,0290	 1,100 1,150	 1,00 %		3,00	
39	KNR 7-28 0207-14-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, średnica przewodów do 100 mm Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m3 PLN % %	 3,7400 0,0030	 1,100 1,150	 1,00 %		3,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	KNR 7-28 0207-15-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt:	szt r-g m3 PLN	 0,6800 0,0010	 1,100 1,150	 1,00 %		6,00	
		Ilość:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:							
		Koszty pośrednie:							
		Razem:	%						
		Zysk:							
		Razem:							
41	KNR 4-01 0339-04-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:	m r-g	 2,0600	 1,100			142,00	
		Ilość:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:							
		Koszty pośrednie:							
		Razem:	%						
		Zysk:							
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
43	KNR 4-01 0711-02-050	<p>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustakówceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p style="text-align: right;">Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem: Zysk:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2							
			r-g	1,2900	1,100					
			m3	0,0266	1,150					
			t	0,0052	1,150					
			m3	0,0048	1,150					
			m3	0,0067	1,150					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0500	1,100					
			m-g	0,0400	1,100					
								28,40		
			%							
			%							
44	KNR 7-28 0208-01-020	<p>Przebicie otworów w dachu drewnianym o powierzchni do 0,1 m2,niezależnie od grubości stropu</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane Lepik asfaltowy stosowany na zimno Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane Gwoździe budowlane papowe,zwykłe Papa asfaltowa na osnowie z tkanin techn. Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	szt							
			r-g	1,3800	1,100					
			kg	1,4000	1,150					
			kg	0,0080	1,150					
			kg	1,8000	1,150					
			kg	0,0200	1,150					
			kg	0,0500	1,150					
			m2	0,7900	1,150					
			m3	0,0140	1,150					
			kg	0,0420	1,150					
			PLN			1,00 %				
								2,00		
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
45	KNR 4-04 1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m3						
			r-g	1,3200	1,050				
			m-g	0,4740	1,100			4,97	
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
46	KNR 4-04 1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m3						
			m-g	0,0370	1,100			34,79	
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem element:							

Książka Przedmiarów

1 INSTALACJA WENTYLACJI

1	<i>KNR 2-17 0102-03-050</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>55,50</i>
<i>m2</i>			
2	<i>KNR 2-17 0102-04-050</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>22,80</i>
<i>m2</i>			
3	<i>KNR 2-17 0102-06-050</i>	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>397,70</i>
<i>m2</i>			
4	<i>KNR 2-17 0123-01-050</i>	<i>Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>2,50</i>
<i>m2</i>			
5	<i>KNR 2-17 0123-02-050</i>	<i>Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>51,00</i>
<i>m2</i>			
6	<i>KNR 2-17 0123-02-050</i>	<i>Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>85,00</i>
<i>m2</i>			
7	<i>KNR 2-17 0123-03-050</i>	<i>Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 225 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>26,00</i>
<i>m2</i>			
8	<i>KNR 2-17 0123-03-050</i>	<i>Analogia. Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 250 mm przy udziale kształtek do55%</i>	<i>19,00</i>
<i>m2</i>			

System kosztorysowania WINBUD 2000 Prof (wer. 5.52)

m2

tek do55%

9 KNR 2-17 0138-05-020 *Kratki wentylacyjne f-my SWEGON do przewodów stalowych i alu-
miniowych o obwodzie do 2400 mm. GSAA 425x75 - 4 szt., GSAA
525x75 - 10 szt., GSAA 625x75 - 2 szt., GSAA 1025x75- 7 szt.* 23,00
szt

10 KNR 2-17 0138-05-020 *Kratki wentylacyjne ściienne f-my SWEGON ALGc 400-150 - 6 szt.,
ALGc 400-100 - 18 szt.,* 24,00
szt

11 KNR 2-17 0138-05-020 *Kratki wentylacyjne sufitowe f-my SWEGON pmlB 200* 2,00
szt

12 KNR 2-17 0135-04-020 *Analogia. Skrzynka rozprężna f-my SWEGON TRGc 400-150-200-L -
6 szt., TRGc 400-100-160-K - 18 szt., ALSc 160-200 - 2 szt.* 26,00
szt

13 KNR 2-17 0138-02-020 *Analogia. Obręcz maskująca f-my SWEGON SARa K-200* 2,00
szt

14 KNR 2-17 0143-03-020 *Czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm.
630x630* 1,00
szt

15 KNR 2-17 0143-0302-020 *Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm.
630x630* 1,00
szt

16 KNR 2-17 0205-01-020 *Wentylator promieniowy Flux 250/120/T z opóźnieniem czasowym
regulowanym - regulator prędkości obrotowej RVN* 1,00
szt

17 KNR 2-17 0205-01-020 *Wentylator kanałowy AXC 100A - regulator prędkości obrotowej
RVN (anemostaty wywiewne dn: 100 - 2 szt. sterowanie z wyłącz-
cznika światła* 1,00
szt

System kosztorysowania WINBUD 2000 Prof (wer. 5.52)

18	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Muro 120 Plus T z opóźnieniem czasowym regulowanym	7,00
szt			
19	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Flux 100T z opóźnieniem czasowym regulowanym	3,00
szt			
20	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Flux 250/100 standart	1,00
szt			
21	KNR 2-17 0204-01-020	Wentylator Flux 250/120 standart	1,00
szt			
22	KNR 2-17 0208-01-020	Wentylator dachowy RF/2-125 z regulatorem prędkości obrotowej REB - 1,5	1,00
szt			
23	KNR 2-17 0321-09-020	Analogia. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ VS-55-R-RH/E, wielkość 55 z automatyką	1,00
szt			
24	KNR 2-17 0327-01-020	Analogia. Klapy przeciwpożarowe prostokątne. typ MCR-FID S/P 400x500 - szt 2., typ MCR-FID S/P 300x300 - szt. 1., typ MCR-FID S/O o śr. 250 mm - szt 1	4,00
szt			
25	KNR 2-16 0310-09-050	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 108-114 mm otulina- mi z wełny mineralnej z wierzchnią warstwą z folii aluminio- wej przy grubości izolacji 50 mm	362,50
m2			

2 INSTALACJA C.O. NAGRZEWNICY

26	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 25-32 mm
----	----------	---

	0505-02-020		2,00
szt			
<hr/> <hr/>			
27	KNNR 4 0403-04-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	57,00
m			
<hr/> <hr/>			
28	KNR 7-07 0101-01-090	Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ. poz. lub pion. zalewanych i samozas. do wody zimn. lub gorącej, czys- tej lub zaniecz. napęd elekt. masa 0,05t	1,00
kpl			
<hr/> <hr/>			
29	KNNR 4 0411-04-020	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	4,00
szt			
<hr/> <hr/>			
30	KNNR 4 0411-01-020	Analogia. Montaż zaworu trójdrożnego o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm (robocizna)	1,00
szt			
<hr/> <hr/>			
31	KNNR 4 0406-02-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	57,00
m			
<hr/> <hr/>			
32	KNNR 4 0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	57,00
m			
<hr/> <hr/>			
33	KNNR 4 0436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	1,00
szt			
<hr/> <hr/>			
34	KNR 7-12 0101-04-050	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	7,20
m2			
<hr/> <hr/>			
35	KNR 7-12 0201-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną	7,20
m2			

36	KNR 7-12 0209-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania	7,20
m2			
37	(AW) KNR 34 IGM 101-11-040	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm, średnica rurociągu 25 mm	57,00
m			
3 ROBOTY BUDOWLANE			
38	KNR 7-28 0205-07-020	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach murowych o grubości 1 cegły	3,00
szt			
39	KNR 7-28 0207-14-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, średnica przewodów do 100 mm	3,00
szt			
40	KNR 7-28 0207-15-020	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm	6,00
szt			
41	KNR 4-01 0339-04-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	142,00
m			
42	KNR 4-01 0326-03-040	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	142,00
m			
43	KNR 4-01 0711-02-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu jedno miejsce-2m2	28,40
m2			

44	KNR 7-28 0208-01-020	Przebicie otworów w dachu drewnianym o powierzchni do 0,1 m2, niezależnie od grubości stropu	2,00
=====			
45	KNR 4-04 1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	4,97
=====			
46	KNR 4-04 1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym	34,79

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.		042-149	Cieśla II	r-g	24,9920					41 42
2.		092-149	Izolarz II	r-g	45,6750					25
3.		122-149	Malarz II	r-g	3,8871					35 36
4.		202-149	Monter instalacji sanit.i ogrzew.II	r-g	0,5060					26
5.		322-149	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	1 008,4127					1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 20 23 24
6.		323-149	Monter urządzeń i inst.powietrz.III	r-g	24,5543					1 2 3 4 5 6 7 8 23
7.		222-149	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	10,2585					23 28
8.		223-149	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	9,8385					23 28
9.		224-149	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	0,2520					28
10.		342-149	Murarz II	r-g	60,9180					42
11.		999-149	Robocizna	r-g	66,3562					27 29 30 31 32 33 37
12.		391-149	Robotnik budowlany I	r-g	688,2051					1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 20 23 24 25 26 34 38 39 40 41 42 43 44 45
13.		392-149	Robotnik budowlany II	r-g	2,8116					43
14.		402-149	Spawacz II	r-g	2,0460					26
15.		463-149	Tynkarz III	r-g	22,8052					43
			Robocizna pomocnicza							
			Razem:		1 971,5182					

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	*	0002-020	anemostat wywiewny d: 100	szt	2,3000					17
2.		1120001-040	Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy)	m	2,8750					14 15
3.		1050100-066	Benzyna do lakierów	dm3	0,0468					35
4.		1120301-033	Blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	3,2200					44

System kosztorysowania WINBUD 2000 Prof (wer. 5.52)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
			gr.0,55mm							
5.		1800199-020	Cegły budowlane pełne	szt	816,5000					42
6.		1700301-033	Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	130,6400					42
7.		1701100-034	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1698					43
8.	*	0009-020	centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna typ VS-55-R-RH/E, wielkość 55 z automatyką	szt	1,1500					23
9.		6520412-020	Czerpnie dachowe prostokąt typ A do 2520mm	szt	1,1500					14
10.		2600699-060	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0322					44
11.		1120711-033	Drut stalowy okrągły ocynkowany śr.1,2 mm	kg	41,6875					25
12.		1511601-066	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	0,9356					35
13.		1511709-066	Farba olejna nawierzchniowa pozost.kolory	dm3	1,1675					36
14.		6760399-033	Filec techniczny podkładowy	kg	0,4370					16
15.		1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	0,0460					44
16.		1330600-033	Gwoździe budowlane papowe,zwykłe	kg	0,1150					44
17.		1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,0966					44
18.		7830199-020	Kausze stalowe ocynkowane	szt	28,7500					14 15
19.	*	0010-020	klapy przeciwpożarowe prostokątne typ MCR-FID S/p 400x400	szt	2,3000					24
20.	*	0011-020	klapy przeciwpożarowe prostokątne typ MCR-FID S/p 300x300	szt	1,1500					24
21.	*	0012-020	klapy przeciwpożarowe kołowe typ MCR-FID S/O ośr. 250 mm	szt	1,1500					24
22.	*	2-066	klej Thermaflex 474	dm3	1,2553					37
23.	*	4-020	klipsy montażowe Thermaclips	szt	404,9280					37
24.	*	65209994-020	Kratki stalowe f-my SWEGON do przewodów stalowych GSAA 1025x75	szt	8,0500					9
25.	*	65209991-020	Kratki wentylacyjne f-my SWEGON do przewodów stalowych GSAA 425x75	szt	4,6000					9
26.	*	65209992-020	Kratki wentylacyjne f-my SWEGON do przewodów stalowych GSAA 525x75	szt	11,5000					9
27.	*	65209993-020	Kratki wentylacyjne f-	szt	2,3000					9

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
			my SWEGON do przewodów stalowych GSAa 625x75							
28.	*	65209995-020	Kratki wentylacyjne ścienne f-my SWEGON ALGc 400-150	szt	6,9000					10
29.	*	65209996-020	Kratki wentylacyjne ścienne f-my SWEGON ALGc 400-100 - 18 szt	szt	20,7000					10
30.	*	65209997-020	Kratki wentylacyjne sufitowe f-my SWEGON PMLb 200	szt	2,3000					11
31.		6505802-050	Kształtka went. A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	m2	27,4447					1
32.		6505803-050	Kształtka went. A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk	m2	11,2746					2
33.		6505805-050	Kształtka went. A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk	m2	196,6626					3
34.	*	6507501-020	Kształtka wentyl. "Spiro" do 200 mm	szt	65,3027					4 5 6
35.	*	6507503-020	Kształtka wentyl. "Spiro" d 250 mm	szt	21,2175					7 8
36.		1040799-033	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	4,1400					44
37.		1331200-040	Linka stalowa z drutu oc. śr. 5-7 mm	m	14,3520					14 15
38.		5100401-020	łączniki z żeliwa ciągliwego, czarne 15 mm	szt	0,3933					31
39.	*	65209998-020	Obroż maskująca f-my SWEGON SARa K-200Kratki wentylacyjne typ A	szt	2,3000					13
40.	*	14-040	Otulina z pianki poliur. gr. 20 mm, d: 25 mm	m	74,2368					37
41.	*	67023111-040	Otuliny z wełny mineralnej o masie 150 kg/m3 (z folią A) gr. 50 mm	m	700,3500					25
42.		2302100-050	Papa asfaltowa na osnowie z tkanin techn.	m2	1,8170					44
43.		1602003-060	Piasek do zapraw	m3	1,5220					42 43
44.		2651000-050	Płyta pilśn. porowata, bitumowa na gr. 9,5 mm	m2	0,6210					16
45.		6820203-033	Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	kg	1,5410 2,8980					16 17 18 19 21 20
46.		6820205-033	Płyty gumowe bez przekładek grub. 5 mm	kg	0,1495					22
47.		1570100-020	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm	szt	189,5187					1 2 3 4 5 6 7 8 12
48.		6800702-033	Podkładki stalowe zgrubne M-8 - M-16	kg	0,0345					16
49.		6580903-020	Podpora kanałów wentyl. typ A 600-1000mm	szt	17,8710					1
50.		6580906-020	Podpora kanałów wentyl. typ A 2600 - 4000mm	szt	59,4561					3

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
51.		6581102-020	Podpora kanałów wentyl.typ C 200 - 400 mm	szt	77,0615					5 6 7 8
52.		6580904-020	Podpora typ A do kanałów went.1000-1800 mm	szt	34,9186					2 12
53.		6581100-020	Podpory kanałów wentyl.typ C,śr.do 125 mm	szt	2,3862					4
54.	*	0013-020	pompa obiegu nagrzewnicy typ TOP-E 25/1-7	szt	1,1500					28
55.		6505606-050	Przewody went.A/I,ocynk.obw.do 4400/1,0 mm	m2	278,9865					3
56.		6505602-050	Przewód went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	m2	38,9332					1
57.		6505603-050	Przewód went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk.	m2	15,9942					2
58.	*	65074031-040	Przewód wentyl."Spiro" d 225 mm	m	31,0960					7
59.	*	6507400-040	Przewód wentyl."Spiro" do 100 mm	m	2,9900					4
60.	*	6507401-040	Przewód wentyl."Spiro" do 200 mm	m	162,6560					5 6
61.	*	6507403-040	Przewód wentyl."Spiro" d 250 mm	m	22,7240					8
62.		1530514-066	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0936					36
63.		5064602-040	Rury stal.ze szwem,przewodowe,cz.ś r.15 mm	m	1,3110					31
64.	*	50646991-040	Rury stalowe przewodowe ze szwem,czarne 32 mm	m	67,5165					27
65.	*	65113991-020	Skrzynka rozprężna f-my SWEGON trgC 400-150-200-L	szt	6,9000					12
66.	*	65113992-020	Skrzynka rozprężna f-my SWEGON TRGc 400-100-160-K	szt	20,7000					12
67.	*	65113993-020	Skrzynka rozprężna f-my SWEGON ALSc 160-200	szt	2,3000					12
68.		1200299-033	Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,0184					44
69.		1341300-020	ściągacze stalowe ocynkowane M 16-A/0,63	szt	7,1760					14 15
70.		1343602-033	śruby fundamentowe M 12x160 mm	kg	1,9320					16 17
71.		6801405-033	śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	144,5377					1 2 4 5 6 7 8 12 14 15 22
72.		6801406-033	śruby stalowe M 10 dług.do 60 mm	kg	129,6958					3 23
73.		6801302-033	śruby stalowe M 8 dług.do 100 mm	kg	3,0360					18 19 21 20
74.	*	3-040	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9,1176					37
75.		6600599-020	Uchwyty do rur	szt	25,5645					27

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
76.		6582600-020	Uszczelka gumowa o przew. do 1000 mm	szt	115,3622					1 11
77.		6582610-020	Uszczelka gumowa do przew. 1000-2500mm	szt	115,7429					2 9 12 14
78.		6582620-020	Uszczelka gumowa do przew.2500-4500mm	szt	155,5007					3
79.		6582203-020	Uszczelki gumowe d/przew.went.B/I do 300mm	szt	481,3727					4 5 6 7 8
80.		6582699-020	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	szt	32,3035					10 13 15
81.		2360000-060	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1568					43
82.		1720200-033	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	70,2190					42
83.	*	0001-020	wentylator promieniowy Flux 250/120/T z opóźnieniem czasowym regulowanym 0 regulator prędkości obrotowej RVN	szt	1,1500					16
84.	*	0003-020	wentylator kanałowy AXC 100A -regulator prędkości obrotowej RVn	szt	1,1500					17
85.	*	0004-020	wentylator Muro 120 Plus T z opóźnieniem czasowym regulowanym	szt	8,0500					18
86.	*	0005-020	Wentylator Flux 100T z opóźnieniem czasowym regulowanym	szt	3,4500					19
87.	*	0006-020	wentylator Flux 250/120 standart	szt	1,1500					21
88.	*	0007-020	wentylator dachowy RF/2-125 z regulatorem prędkości obrotowej REB - 1,5	szt	1,1500					22
89.	*	0008-020	wentylator Flux 250/100 standart	szt	1,1500					20
90.		6802734-033	Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm	kg	0,1736					9 10 11 13
91.		3930000-060	Woda	m3	0,3821					42 43
92.		6523112-020	Wyrzutnia dachowa typ A 1760-3260 mm	szt	1,1500					15
93.		2380899-060	Zaprawa	m3	0,1173					38 39 40
94.	*	57302041-020	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych,32 mm	szt	4,6000					29
95.		5730201-020	Zawory przelotowe proste mos.M3007,15 mm	szt	0,1311					31
96.		5730001-020	Zawory zwrotne przelotowe mos.M3003,15 mm	szt	0,1311					31
			Materiały pomocnicze							
			Razem:							

Zestawienie sprzętu:

System kosztorysowania WINBUD 2000 Prof (wer. 5.52)

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.		43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	2,8116					42 43
2.		39116-148	Ciągnik kołowy 29-37kW/40-50KM	m-g	23,9353					25 35 36
3.		39612-148	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	23,9250					25
4.		39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0103					35 36
5.		39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	69,1119					1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 20 24 28
6.		39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,4290					23
7.		39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4,0074					45 46
8.		39000-148	Środek transportowy	m-g	0,2947					37
9.		34312-148	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	6,2480					42 43
10.		31112-148	żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,8030					23
			Materiały pomocnicze					536,94	617,49	
			Razem:							

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	INSTALACJA WENTYLACJI Ilość r-g: 1 391,1115					
2.	INSTALACJA C.O. NAGRZEWNICY Ilość r-g: 97,8717					
3.	ROBOTY BUDOWLANE Ilość r-g: 482,5350					
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od M						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)						
Stawka VAT						
Wartość brutto						

Projekty wykonawcze, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót oraz przedmiary stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia, zgodnie z art. 31 pzp.

Wymogi projektu kierowanego do wykonawstwa zawierające określenie szczegółowych wytycznych dla pozostałych branż, przeprowadzenie oceny możliwości zabudowy urządzeń przy wymaganiach i ograniczeniach wynikających z architektury obiektu oraz konieczność określenia kosztu inwestycji powodują że zaprojektowane urządzenia i materiały mają przywołanych konkretnych producentów. Dobór tych urządzeń i materiałów nie jest w żadnej mierze wiążący dla Wykonawców przystępujących do przetargu, pod warunkiem zaproponowania urządzeń i materiałów spełniających wymagane funkcje i parametry techniczne, jakość techniczna i niezawodność, uwzględniające wymagania i ograniczenia oraz posiadające stosowne atesty, certyfikaty zgodności lub aprobaty techniczne.