

Kosztorys - widok szczegółowy I

Lp	Kod	Opis	Jm
1	2	3	4
1		Instalacja wentylacji	
1.1	KNR-W 2-17 0156-0300	Nawiewnik ścienny z grzałką elektryczną Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.
R 1	999-149	Robocizna	r-g
M 2	6522199-020	nawiewnik ścienny z grzałką elektryczną	szt.
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%
S 4	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g
		(1)	
1.2	KNR-W 2-17 0156-01	Nawiewniki okienne UWAGA: Nawiewniki okienne Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.
R 1	999-149	Robocizna	r-g
M 2	6522199-020	nawiewnik okienny	szt.
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%
S 4	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g
		(1)	
1.3	KNR-W 2-17 0140-0200	Anemostaty kołowe typ D o średnicach do 280 mm UWAGA: Kratka wywiewna dn200 Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.
R 1	999-149	Robocizna	r-g
M 2	6520104-020	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny	szt.
M 3	6582200-020	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt.
M 4	6803305-033	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%
S 6	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g
		(1)	
1.4	KNR-W 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średnicach do 200 mm przy udziale kształtek do 35% Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2
R 1	999-149	Robocizna	r-g
M 2	6506601-050	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej,średnica do 200mm	m2
M 3	6506801-050	Kształtka wentylacyjna kołowa typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej,średnica ponad 100 do 315mm	m2
M 4	6581102-020	Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt.
M 5	6582200-020	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt.
M 6	6803305-033	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%

Lp	Kod	Opis	Jm
1	2	3	4
S 8	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g
1.5	KNR-W 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe z polichloru winylu o średnicach otworów ssących do 200 mm, masie do 25 kg UWAGA: Zamontować na podsacie dachowej tłumiącej i wyposażeniu regulator obrotów Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	szt.
R 1	999-149	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	r-g kg
M 2	6803305-033	wentylator dachowy	szt.
M 3	6820201-020	podstawa dachowa tłumiąca	szt.
M 4 -020		regulator obrotów	szt.
M 5 -020		Materiały pomocnicze	%
M 6	0000000-147	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g
S 7	39511-148		
1.6	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - powierzchnia 10-30 m2 Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	- r-g
R 1	999-149	0,41200*1,2	m2
M 2	6701500-050	matą lamelowa ALU LAMELLA MAT 50 mm	szt
M 3	6582800-020	taśma aluminiowa samoprzylepna	kpl.
M 4	6764100-090	szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	%
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	m-g
S 6	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	
1.7	KNR 7-28 0203-04	0,02000*1,2 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	- r-g
R 1	999-149	cegła budowlana pełna	szt.
M 2	1800199-020	zaprawa	m3
M 3	2380899-060	materiały pomocnicze	%
M 4	0000000-147	Instalacja klimatyzacji	
2			
2.1		Klimatyzacja typu multisplit. Jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne ścienne, pilot sterujący + osprzęt niezbędny do prawidłowej pracy Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) montaż jednostek VRV IV klimatyzacja multisplit z pełnym osprzętem	szt. szt.
R 1	999-020		
M 2	-020		

Lp	Kod	Opis	Jm
1	2	3	4
2.2	KNR INSTAL 0301-01	Rurociagi miedziane lutowane o śr.zew. 8 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) UWAGA: Rura miedziana do instalacji chłodniczych 6,4mm Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	m
R 1	999-149		r-g
M 2	645010305-04 0	Rura miedziana chłodnicza w zwoju o śr. 6,4 mm	m
M 3	6602099-020	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g
2.3	KNR INSTAL 0301-02	Rurociagi miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) UWAGA: Rura miedziana do instalacji chłodniczej 9,4mm Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	m
R 1	999-149		r-g
M 2	645010315-04 0	Rura miedziana chłodnicza w zwoju o śr. 9,4 mm	m
M 3	6602099-020	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g
2.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągu miedzianego 6,4mm otuliną A gr. 9mm Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	m
R 1	999-149		r-g
M 2	6750121-040	otuliny z pianki PU-09x006	m
M 3	6761201-066	klej Armaflex 520	dm3
M 4	6761120-040	taśma Armaflex	m
M 5	6760010-020	klipsy montażowe	szt.
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%
S 7	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g
2.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągu miedzianego 9,4mm otuliną gr. 9mm Kp= 65,00%(R+S) Kz= 7,00%(M) Z= 12,00%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	m
R 1	999-149		r-g
M 2	6750121-040	otuliny z pianki PU-09x010	m
M 3	6761201-066	klej Armaflex 520	dm3
M 4	6761120-040	taśma Armaflex	m
M 5	6760010-020	klipsy montażowe	szt.
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%
S 7	39511-148	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g

Wartość kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:
Wartość końcowa