

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P1.	KNR 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar= 9,420 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 1,62340 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 15,29243 r-g	r-g				
2.	1570100-020	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Norma: 0,43000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,05060 szt.	szt.				
3.	6506699-050	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I Norma: 0,74000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,97080 m2	m2				
4.	6506899-050	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc. Norma: 0,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,63760 m2	m2				
5.	6581199-020	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C Norma: 0,41000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,86220 szt.	szt.				
6.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 2,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 21,47760 szt.	szt.				
7.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,51000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,80420 kg	kg				
8.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
9.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,65940 m-g	m-g				
P2.	KNR 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% - analogia - Trójnikiz blachy salowej Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 1,62340 Wsp: 0,955 Stawka: Ilość: 3,10070 r-g	r-g				
2.	1570100-020	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Norma: 0,43000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,86000 szt.	szt.				
3.	6506699-050	Trójniki z blachy stalowej kwasoodpornrj o śr. 200 mm Norma: 0,74000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,48000 m2	m2				
4.	6581199-020	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C Norma: 0,41000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,82000 szt.	szt.				
5.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 2,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,56000 szt.	szt.				
6.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,51000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,02000 kg	kg				
7.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,14000 m-g	m-g				
P3.	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek 35 % Obmiar= 6,340 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 0,26400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,67376 r-g	r-g				
2.	2-05-050	Mata lamelowa KLIMAFIX 50 mm Norma: 1,09000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,91060 m2	m2				
3.	2-23-040	Taśma aluminiowa samoprzylepna Norma: 7,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,86700 m	m				
4.	3-123-148	Samochód dostawczy Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08242 m-g	m-g				
P4.	KNR 2-16 0601-0800	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,75 mm na rurociągu o średnicy zewnętrznej ponad 191 mm Obmiar= 6,340 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 0,70670 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,48048 r-g	r-g				
2.	1120302-033	Blacha stalowa ocynk.płaska gr.0,60-0,75mm Norma: 6,70000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 42,47800 kg	kg				
3.	6802726-033	Wkręty stalowe z łbem kulistym,śr.4,2x18mm Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12680 kg	kg				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	39116-148	Ciągnik kołowy 29-37kW/37-50KM Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,25360 m-g	m-g				
5.	39612-148	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,25360 m-g	m-g				
6.	71332-148	Nożyce gilotynowe mech.do 13mm Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12680 m-g	m-g				
P5.	KNR 2-17 0149-0200	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 250 mm w układach kanałowych Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 4,20190 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,40380 r-g	r-g				
2.	1342306-020	Śruby fundamentowe M 16x200 mm Norma: 12,48000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 24,96000 szt.	szt.				
3.	6522899-020	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt.	szt.				
4.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 2,08000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,16000 szt.	szt.				
5.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,19000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,38000 kg	kg				
6.	6820200-020	Płyty gumowe grub.5 mm (uszczelki) Norma: 1,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,06000 szt.	szt.				
7.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,18000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,36000 m-g	m-g				
P6.	KNR 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe lub z PCW o masie do 25 kg i średnicy otworu ssącego do 200 mm Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	kg szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 4,95630 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 9,91260 r-g	r-g				
2.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,42000 kg	kg				
3.	7-02-0-0	Wentylatory dachowe DAK-200 (1400 1 mm) Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt	szt				
4.	6820205-033	Płyty gumowe bez przekładek grub.5 mm Norma: 0,13000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,26000 kg	kg				
5.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,80000% Wartość mat. podst.:	%				
6.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,24000 m-g	m-g				
P7.	KNR 7-08 0301-0200	Układ sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 6,38890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,77780 r-g	r-g				
2.	7-05-0-0	Układ sterowania Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt	szt				
3.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000% Wartość mat. podst.:	%				
4.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,20000 m-g	m-g				
P8.	KNR 2-17 0122-0500	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar= 7,060 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 0,92620 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,53897 r-g	r-g				
2.	1570100-020	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Norma: 0,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,48260 szt.	szt.				
3.	6507499-050	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S Norma: 0,75000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,29500 m2	m2				
4.	6507599-050	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ S Norma: 0,29000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,04740 m2	m2				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	6581199-020	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C Norma: 0,20000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,41200 szt.	szt.				
6.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 0,39000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,75340 szt.	szt.				
7.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,14000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,98840 kg	kg				
8.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
9.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,09000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,63540 m-g	m-g				
P9.	KNR 2-17 0122-0300	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar= 3,760 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 1,28910 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,84702 r-g	r-g				
2.	1570100-020	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Norma: 0,27000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,01520 szt.	szt.				
3.	6507499-050	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S Norma: 0,75000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,82000 m2	m2				
4.	6507599-050	Kształtki wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S Norma: 0,29000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,09040 m2	m2				
5.	6581199-020	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C Norma: 0,25000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,94000 szt.	szt.				
6.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 1,06000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,98560 szt.	szt.				
7.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,12800 kg	kg				
8.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
9.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,26320 m-g	m-g				
P10.	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar= 6,280 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 1,64250 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 10,31490 r-g	r-g				
2.	1570100-020	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Norma: 0,43000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,70040 szt.	szt.				
3.	6507499-050	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S Norma: 0,75000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,71000 m2	m2				
4.	6507599-050	Kształtki wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S Norma: 0,29000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,82120 m2	m2				
5.	6581199-020	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C Norma: 0,41000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,57480 szt.	szt.				
6.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 2,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 12,68560 szt.	szt.				
7.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,37000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,32360 kg	kg				
8.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
9.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,08000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,50240 m-g	m-g				
P11.	KNR 9-16 0108-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX udział kształtek do 35% średnica kanałów 500 mm Obmiar= 17,100 Wartość=					
1.	999-149	Robocizna Norma: 0,22900 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,91590 r-g	r-g				
2.	2-0123-050	Matą lamelową KLIMAFIX 50 mm Norma: 1,09000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 18,63900 m2	m2				
3.	2-0126-040	Taśma aluminiowa samoprzylepna Norma: 3,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 60,70500 m	m				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	3-123-148	Samochód dostawczy Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,22230 m-g	m-g				
P12.	KNR 2-17 0149-0500	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 500 mm w układach kanałowych Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 8,30840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,30840 r-g	r-g				
2.	1342306-020	Śruby fundamentowe M 16x200 mm Norma: 20,80000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,80000 szt.	szt.				
3.	6522899-020	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
4.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 2,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,04000 szt.	szt.				
5.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,38000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,38000 kg	kg				
6.	6820200-020	Płyty gumowe grub.5 mm (uszczelki) Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,02000 szt.	szt.				
7.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30000 m-g	m-g				
P13.	KNR 2-17 0145-0400	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D o średnicy do 450 mm pionowym wylotem powietrza. Analogia czerpnia. Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 4,39290 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,39290 r-g	r-g				
2.	1120001-040	Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy) Norma: 1,25000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,25000 m	m				
3.	1331200-040	Linka stalowa z drutu oc.śr.5-7 mm Norma: 6,24000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,24000 m	m				
4.	1341300-020	Ściągacze stalowe ocynkowane M 16-A/0,63 Norma: 3,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,12000 szt.	szt.				
5.	6523499-020	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
6.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,05000 szt.	szt.				
7.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,28000 kg	kg				
8.	7830199-020	Kausze stalowe ocynkowane Norma: 12,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 12,50000 szt.	szt.				
9.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
10.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,25000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,25000 m-g	m-g				
P14.	KNR 2-17 0203-0400	Wentylatory promieniowe z napędem nr 2 przez przekładnię pasową, o masie do 460 kg i średnicy otworu ssącego do 400 mm. Analogia Montaż centrali wentylacyjnej V = 2000m3/h. Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 21,61150 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 21,61150 r-g	r-g				
2.	6580899-020	Oslony naciągowe pod silnik elektryczny Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
3.	6630299-090	Sanie naciągowe pod silnik elektryczny Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
4.	6801407-033	Śruby st.zgrubne z nakrętkami,podkład.M 16 Norma: 0,90000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,90000 kg	kg				
5.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,80000% Wartość mat. podst.:	%				
6.	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6 t Norma: 0,52000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,52000 m-g	m-g				
7.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,59000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,59000 m-g	m-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P15.	KNR 7-08 0301-0200	Układ sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 6,38890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,38890 r-g	r-g				
2.	0-223-0-0	Układ sterowania sterowania elektrycznego Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt	szt				
3.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000% Wartość mat. podst.:	%				
4.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,10000 m-g	m-g				
P16.	KNR 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar= 5,940 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 1,62340 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 9,64300 r-g	r-g				
2.	1570100-020	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Norma: 0,43000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,55420 szt.	szt.				
3.	6506699-050	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I Norma: 0,74000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,39560 m2	m2				
4.	6506899-050	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc. Norma: 0,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,66320 m2	m2				
5.	6581199-020	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C Norma: 0,41000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,43540 szt.	szt.				
6.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 2,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 13,54320 szt.	szt.				
7.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,51000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,02940 kg	kg				
8.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
9.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,41580 m-g	m-g				
P17.	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą Lamelową KLIMAFIX - udział kształtek 35% średnica kanałów do 160 mm Obmiar= 5,940 Wartość=					
1.	999-149	Robocizna Norma: 0,26400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,56816 r-g	r-g				
2.	0-56-050	matą lamelowa KLIMAFIX 50 mm Norma: 1,09000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,47460 m2	m2				
3.	0-55-040	Taśma aluminiowa samoprzylepna Norma: 7,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 44,84700 m	m				
4.	0-54-148	samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07722 m-g	m-g				
P18.	KNR 2-17 0149-0200	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 250 mm w układach kanałowych Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 4,20190 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,20190 r-g	r-g				
2.	1342306-020	Śruby fundamentowe M 16x200 mm Norma: 12,48000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 12,48000 szt.	szt.				
3.	6522899-020	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
4.	6582299-020	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. Norma: 2,08000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,08000 szt.	szt.				
5.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,19000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,19000 kg	kg				
6.	6820200-020	Płyty gumowe grub.5 mm (uszczelki) Norma: 1,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,03000 szt.	szt.				
7.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,18000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18000 m-g	m-g				
P19.	KNR 2-17 0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe lub z PCW o masie do 25 kgszt. i średnicy otworu ssącego do 200 mm Obmiar= 1,000 szt. Wartość=					
1.	999-149	Robocizna Norma: 4,95630 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,95630 r-g	r-g				
2.	6801405-033	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Norma: 0,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,21000 kg	kg				
3.	0-99-0-0	Wentylatory dachowe DAK - 160 2800 1/min. Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt	szt				
4.	6820205-033	Płyty gumowe bez przekładek grub.5 mm Norma: 0,13000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,13000 kg	kg				
5.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,80000% Wartość mat. podst.:	%				
6.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12000 m-g	m-g				
P20.	KNR 7-08 0301-0200	Układ sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 6,38890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,38890 r-g	r-g				
2.	0-59-0-0	układ sterowania elektrycznego Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt	szt				
3.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000% Wartość mat. podst.:	%				
4.	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 0,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,10000 m-g	m-g				
P21.	NORMA ZAKŁADOWA	Zasilanie elektryczne układów Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1.	032-090	Zasilanie elektryczne układów wentylacyjnych Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
P22.	NORMA ZAKŁADOWA	Roboty budowlane - przekucia koszt podnośnika Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1.	999-149	Robocizna Norma: 25,00000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 25,00000 r-g	r-g				
2.	0-56-090	Materiały budowlane Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
3.	0-21-090	Podnośnik Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
P23.	NORMA ZAKŁADOWA	Uruchomienie układów wentylacyjnych - regulacja Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1.	0-11-090	uruchomienie i regulacja Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl	kpl				
P24.	KNR-W 2-02 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho. Analogia mocowane drutem lub sznurkiem. Obmiar= 246,500 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 0,09070 Wsp: 1,5 Stawka: Ilość: 33,53632 r-g	r-g				
2.	2310499-050	Płyty z wełny mineralnej Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 258,82500 m2	m2				
3.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
4.	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,00890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,19385 m-g	m-g				
5.	34000-148	Wyciąg Norma: 0,00770 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,89805 m-g	m-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P25.	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej. Analogia Folia paroizolacyjna Obmiar= 246,500 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 0,06500 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 16,02250	r-g				
2.	1560311-050	Folia polietylenowa izolacyjna Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 271,15000	m2				
3.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000% Wartość mat. podst.:	%				
4.	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,00400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,98600	m-g				
P26.	KNR 2-02 1605-0300	Rusztowania wewnętrzne rurowe,jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 7 m. Obmiar= 246,500 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 1,07430 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 264,81495	r-g				
2.	2600105-060	Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II Norma: 0,00011 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02712	m3				
3.	2600618-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II Norma: 0,00001 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00247	m3				
4.	2601821-050	Płyty ruszt.pomost.komunik.długie gr.38 mm Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12325	m2				
5.	2601822-050	Płyty ruszt.pomost.komunik.krótkie gr.38mm Norma: 0,00030 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07395	m2				
6.	2791199-050	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze Norma: 0,03380 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,33170	m2				
7.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8.	48100-148	Rusztowania rurowe pow.100 m2 Norma: 0,31800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 78,38700	m-g				
P27.	KNR-I 0-19 0929-0301	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2,obsadzone na dyblach stalowych Obmiar= 3,360 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 7,30000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 24,52800	r-g				
2.	1345499-020	Dyble stalowe Norma: 8,60000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 28,89600	szt.				
3.	1478500-066	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien. Norma: 0,41000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,37760	dm3				
4.	1740103-033	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy Norma: 3,68000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 12,36480	kg				
5.	1478101-066	Silikon Norma: 0,09000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30240	dm3				
6.	1580898-050	Okna i drzwi balkonowe z PCW Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,36000	m2				
7.	2350400-033	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrzn. Norma: 6,63000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 22,27680	kg				
8.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 3,00000% Wartość mat. podst.:	%				
9.	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,16800	m-g				
10.	39000-148	Środek transportowy Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,23520	m-g				
P28.	KNR-I 0-19 0929-0101	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m2,obsadzone na dyblach stalowych. Analogia okna łukowe. Obmiar= 1,600 m2 Wartość=	m2				
1.	999-149	Robocizna Norma: 11,00000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 17,60000	r-g				
2.	1345499-020	Dyble stalowe Norma: 20,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 32,00000	szt.				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	1478500-066	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien. Norma: 0,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,80000 dm3	dm3				
4.	1740103-033	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy Norma: 5,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,80000 kg	kg				
5.	1478101-066	Silikon Norma: 0,13000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,20800 dm3	dm3				
6.	1580898-050	Okna i drzwi balkonowe z PCW Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,60000 m2	m2				
7.	2350400-033	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. Norma: 9,90000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 15,84000 kg	kg				
8.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 3,00000% Wartość mat. podst.:	%				
9.	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,06000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,09600 m-g	m-g				
10.	39000-148	Środek transportowy Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,11200 m-g	m-g				
P29.	KNR-W 2-02 1016-0700	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1.	999-149	Robocizna Norma: 6,93000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,93000 r-g	r-g				
2.	1470900-033	Pianka poliuretanowa Norma: 0,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,21000 kg	kg				
3.	1471101-033	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Norma: 0,31000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,31000 kg	kg				
4.	0-36-020	Śruby kotwiące Norma: 5,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,00000 szt.	szt.				
5.	-020	Zamki antywłamaniowe Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
6.	0-97-050	Wyłazy dachowe Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 m2	m2				
7.	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000% Wartość mat. podst.:	%				
8.	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,10000 m-g	m-g				
9.	34000-148	Wyciąg Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07000 m-g	m-g				

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT ( 23,00 % ):

Wartość końcowa kosztorysu:

zł

zł

zł