

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | KNR 13-26 0401-02 | Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg - demontaż wentylatorów nawiewnych obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85r-g/szt. | r-g | 1.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 13-26 0401-03 | Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 20 kg - demontaż wyrzutni dachowej obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.65r-g/szt. | r-g | 8.2500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt. | m-g | 0.3000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 2-17 0143-01 analiza indywidualna | Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A i B o obwodzie do 1300 mm obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.45*0.955=1.38475r-g/szt. | r-g | 2.7695 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Przepustnica SRK 40-20 klasa 3 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wentylator dachowy DVS 355E4 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | FDS 355/400 Podstawa dachowa 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1300 mm 1.05szt./szt. | szt. | 2.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt. | szt. | 25.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt./szt. | szt. | 6.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt. | m | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt. | m | 12.4800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt. | m-g | 0.2200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 2-17 0146-01 analiza indywidualna | Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/szt. | r-g | 5.0615 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | VKS 355-500 Przepustnica zwrotna samoczynna 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Silownik AF230 z sprężyną zwrotną 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | RTRE 1,5 Regulator transformatorowy 5-stopniowy 230V (TK) 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | ITA 40-20 Czerpnia powietrza do TA 1500 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt. | m-g | 0.2400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 2-02 1210-01 | Kraty do 1 m2 - zabezpieczenie wentylatorów obustronne obmiar = 2 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.632r-g/m ² | r-g | 11.2640 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kraty stalowe nie otwierane 18.45kg/m ² | kg | 36.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m ² | m-g | 0.0344 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64r-g/m | r-g | 6.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 0109-07 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach (średnicy do 26 mm podłoże inne niż beton) obmiar = 26 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0788r-g/m | r-g | 2.0488 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rura winidurowa karbowana 1.04m/m | m | 27.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 0109-03 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach (średnicy do 26 mm podłoże betonowe) obmiar = 25 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.101r-g/m | r-g | 2.5250 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rura winidurowa karbowana 1.04m/m | m | 26.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j/m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR-W 5-08 0213-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych obmiar = 36 m | m | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.0546r-g/m | r-g | 1.9656 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | - M - przewody kabelkowe 1.04m/m | m | 37.4400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR-W 5-08 0404-01 analogia | Montaż skrzynek o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - skrzynka na regulatory zabezpieczona drzwiczkami z zamkiem obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.39r-g/szt. | r-g | 0.3900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | - M - skrzynki lub rozdzielnice 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR 4-01 0324-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 10 m | m | | | | | |
| 1* | | - R - robocizna 0.55r-g/m | r-g | 5.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | - M - materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | - S - betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m | m-g | 0.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł