

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

Budowa UL. 20 PAŹDZIERNIKA, ŚRODA WLKP.

Inwestor GMINA ŚRODA WLKP.
63-000 Środa Wielkopolska

ul. Daszyńskiego 5

Koszty zakupu

Sporządził Łukasz Jaśkowiak, ul. Mickiewicza 31, 63 - 000 Środa Wlkp.

Środa Wlkp. grudzień 2023r.

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|---|-----------------------------|-------------------------------------|------|-------------|---------|
| | KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ | | | | | |
| 1 | KNR 19-01 0530/03 Rozebranie pokrycia dachu betonowego z pierwszej warstwy papy 3,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Wyciąg Środek transportowy | r-g m-g m-g | 0,34 0,003 0,002 | | | |
| 2 | KNR 19-01 0530/04 Rozebranie pokrycia dachu betonowego z papy - następna warstwa (Krotność= 3) 3,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Wyciąg Środek transportowy | r-g m-g m-g | 0,06 0,003 0,002 | | | |
| 3 | KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 0,180 m3 Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 13,81 | | | |
| 4 | KNR-W 2-25 0406/04 Rozebranie jednowarstwowej nawierzchni z żużla paleniskowego 2,100 m3 Robocizna Robotnicy | r-g | 0,071 | | | |
| 5 | KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,3 | | | |
| 6 | KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ścian zewn. (rozbiórka attyki w miejscu zaprojektowanych rdzeni) 0,150 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I | r-g r-g | 0,17 7,1 | | | |
| 7 | KNR-W 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 0,450 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane gołe Drut stalowy miękki | r-g m3 m3 kg kg | 13,9 1,02 0,02 0,63 1,8 | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|---|-----|-------|------|-------------|---------|
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | |
| | Sprzęt | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 1,75 | | | |
| | Środek transportowy (1) | m-g | 0,06 | | | |
| 8 | KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,008 t | | | | | |
| | Robocizna | | | | | |
| | Zbrojarze gr.II | r-g | 35,72 | | | |
| | Materiały | | | | | |
| | Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm | t | 1,002 | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | |
| | Sprzęt | | | | | |
| | Prościarka do prętów | m-g | 3,6 | | | |
| | Nożyce do prętów | m-g | 4,75 | | | |
| | Giętarka do prętów | m-g | 4,03 | | | |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,72 | | | |
| | Środek transportowy (1) | m-g | 1,3 | | | |
| 9 | KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,030 t | | | | | |
| | Robocizna | | | | | |
| | Zbrojarze gr.II | r-g | 42,88 | | | |
| | Materiały | | | | | |
| | Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm | t | 1,002 | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | |
| | Sprzęt | | | | | |
| | Prościarka do prętów | m-g | 4,3 | | | |
| | Nożyce do prętów | m-g | 5,8 | | | |
| | Giętarka do prętów | m-g | 4,8 | | | |
| | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,8 | | | |
| | Środek transportowy (1) | m-g | 1,6 | | | |
| 10 | KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 5,000 m2 | | | | | |
| | Robocizna | | | | | |
| | Murarze gr.III | r-g | 0,55 | | | |
| | Cieśle gr.II | r-g | 0,11 | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,43 | | | |
| | Materiały | | | | | |
| | Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm | szt | 8,1 | | | |
| | Zaprawa | m3 | 0,022 | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|--|---|--|------|-------------|---------|
| 11 | Kalkulacja indywidualna Wypełnienie styropianem ubytku w warstwach spadkowych powstałych w wyniku wykonania rdzeni i ściany usztywniającej 5,000 m3 | | | | | |
| 12 | KNNR 2 0507/02 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 3,000 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa termozgrzewalna podkładowa Papa termozgrzewalna nawierzchniowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg | r-g m2 m2 % m-g | 0,389 1,15 1,18 6 0,0077 | | | |
| 13 | KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 12,000 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa wapienna m.4 Zaprawa cementowo-wapienna m.15 Zaprawa cementowo-wapienna m.50 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg | r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g | 0,4473 0,018 0,1076 0,0027 0,0206 0,0021 1,5 0,0378 | | | |
| 14 | KNR 4-01 0820/03 Wykonanie podkładu na ścianie attyki pod obróbki blacharskie z płyty OSB gr. 22 mm 2,000 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płyty budowlana OSB 3 grubości 15 mm pod obróbki blacharskie Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze | r-g m3 szt % | 0,6615 0,025 6,06 2 | | | |
| 15 | KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbka murków) 2,200 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze | r-g kg kg szt % | 1,57 5,03 0,029 6,7 1,5 | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|---|--|--|------|-------------|---------|
| | Sprzęt Środek transportowy (1) | m-g | 0,0069 | | | |
| 16 | KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróba murków) 8,400 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) | r-g kg kg szt % m-g | 1,57 5,03 0,029 6,7 1,5 0,0069 | | | |
| 17 | KNR 0-23 2613/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie 12,000 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20 Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy | r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g | 0,2803 0,2803 0,0624 6 1,135 1,5 0,008 0,0059 | | | |
| 18 | KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 12,000 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny | r-g r-g kg % m-g m-g | 0,4661 0,0252 3 1,5 0,009 0,0064 | | | |
| 19 | Kalkulacja indywidualna Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych - pod centrale dachowe, agregat chłodniczy, wentylatory, tłumiki 1,260 t | | | | | |
| | Razem | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Wartość |
|----|-------------------------------|----|-------|------|-------------|---------|
| | Ogółem kosztorys | | | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----|--------|------|---------|
| | KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ | | | | |
| 1 | KNR 19-01 0530/03 Rozebranie pokrycia dachu betonowego z pierwszej warstwy papy | m2 | 3,000 | | |
| 2 | KNR 19-01 0530/04 Rozebranie pokrycia dachu betonowego z papy - następna warstwa (Krotność= 3) | m2 | 3,000 | | |
| 3 | KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm | m3 | 0,180 | | |
| 4 | KNR-W 2-25 0406/04 Rozebranie jednowarstwowej nawierzchni z żużla paleniskowego | m3 | 2,100 | | |
| 5 | KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | 6,000 | | |
| 6 | KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ścian zewn. (rozbiórka attyki w miejscu zaprojektowanych rdzeni) | m3 | 0,150 | | |
| 7 | KNR-W 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m | m3 | 0,450 | | |
| 8 | KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli | t | 0,008 | | |
| 9 | KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli | t | 0,030 | | |
| 10 | KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm | m2 | 5,000 | | |
| 11 | Kalkulacja indywidualna Wypełnienie styropianem ubytku w warstwach spadkowych powstałych w wyniku wykonania rdzeni i ściany usztywniającej | m3 | 5,000 | | |
| 12 | KNNR 2 0507/02 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną | m2 | 3,000 | | |
| 13 | KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie | m2 | 12,000 | | |
| 14 | KNR 4-01 0820/03 Wykonanie podkładu na ścianie attyki pod obróbki blacharskie z płyty OSB gr. 22 mm | m2 | 2,000 | | |
| 15 | KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbka murków) | m2 | 2,200 | | |
| 16 | KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (obróbka murków) | m2 | 8,400 | | |
| 17 | KNR 0-23 2613/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie | m2 | 12,000 | | |
| 18 | KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2 | 12,000 | | |
| 19 | Kalkulacja indywidualna Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych - pod centrale dachowe, agregat chłodniczy, wentylatory, tłumiki | t | 1,260 | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|----|--|-----------|-----------|--------|----|----|------|------|--------|
| | KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ | | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | Beton zwykły | m3 | 0,459 | | |
| 2 | Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm | kg | 53,318 | | |
| 3 | Błoczki z betonu komórkowego 49x24x24cm | szt | 40,500 | | |
| 4 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,009 | | |
| 5 | Drut stalowy miękki | kg | 0,810 | | |
| 6 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,284 | | |
| 7 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 12,120 | | |
| 8 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 71,020 | | |
| 9 | Papa termozgrzewalna nawierzchniowa | m2 | 3,540 | | |
| 10 | Papa termozgrzewalna podkładowa | m2 | 3,450 | | |
| 11 | Płyty budowlana OSB 3 grubości 15 mm pod obróbki blacharskie | m3 | 0,050 | | |
| 12 | Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm | t | 0,008 | | |
| 13 | Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm | t | 0,030 | | |
| 14 | Siatka z włókna szklanego | m2 | 13,620 | | |
| 15 | Spoivo cynowo-ołowiane LC60 | kg | 0,307 | | |
| 16 | Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 | kg | 36,000 | | |
| 17 | Zaprawa cementowo-wapienna m.15 | m3 | 0,247 | | |
| 18 | Zaprawa cementowo-wapienna m.50 | m3 | 0,025 | | |
| 19 | Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20 | kg | 72,000 | | |
| 20 | Zaprawa wapienna m.4 | m3 | 0,032 | | |
| 21 | Zaprawa | m3 | 0,110 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------------|------|---------|
| 1 | Giętarka do prętów | m-g | 0,176 | | |
| 2 | Nożyce do prętów | m-g | 0,212 | | |
| 3 | Prościarka do prętów | m-g | 0,158 | | |
| 4 | Środek transportowy (1) | m-g | 0,159 | | |
| 5 | Środek transportowy | m-g | 0,203 | | |
| 6 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,030 | | |
| 7 | Wyciąg | m-g | 1,300 | | |
| 8 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 0,173 | | |
| | Razem | | 2,410 | | |