

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana istniejącego pokrycia dachowego nad nawą główną budynku, prezbiterium oraz naw bocznych bez wieży kościoła Parafialnego w m. Polskie Łąki

ADRES INWESTYCJI: działka nr 236/13 (gmina Bukowiec, powiat świecki, woj. Kujawsko-Pomorskie)

NAZWA INWESTORA: Diecezja Pelplińska Parafia Rzymskokatolicka pod wezwaniem Św. Bartłomieja

ADRES INWESTORA: Polskie Łąki 14
86-122 Bukowiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana mgr inz. Remigiusz Chmielewski

DATA OPRACOWANIA: 22.03.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 22.03.2024

NARZUTY

| | |
|--|------------------------|
| Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M | 0% materiały wykonawcy |
| Koszty pośrednie [Kp] | 0%R+0%S |
| Zysk [Z] | 0%R+0%S |
| VAT [V] | 0% |

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Dla metody uproszczonej kosztorysu przyjęto:

- Kosztorys ma charakter poglądowy i określa szacunkowy koszt do poniesienia - stanowi jedynie ogólny przewidywany opis i zakres zamówienia
- Kosztorys został sporządzony w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych wraz z analogiami oraz uśrednione ceny materiałów robocizny jak i sprzętu.
- Zestawione koszty robót nie stanowią ceny, a jedynie szacunkowa wartość, która powinna zostać zweryfikowana przez Wykonawcę robót.
- Zestawienia ilościowe materiałów nie mogą stanowić podstawy do zamówienia materiałów budowlanych. Ilości oraz rodzaj materiałów, jakie należy zakupić, powinny być określone dopiero po weryfikacji na budowie uwzględniając indywidualne potrzeby i oczekiwania Inwestora.
- Materiały uwzględnione w kosztorysie, muszą mieć parametry nie gorsze niż podane w dokumentacji projektowej
- Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać obowiązujące przepisy
- Oferent zobowiązany jest do wizji lokalnej przed przystąpieniem do szacowania kosztorysu ofertowego i powinien uwzględnić wszelkie koszty związane z zamówieniem
- Przed przystąpieniem do procedury Zamówień, wymagana aktualizacja kosztorysu co do kosztów oraz zakresu robót

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.03.2024

Data zatwierdzenia

22.03.2024

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane polegające na wymianie istniejącego pokrycia dachowego nad nawą główną budynku, prezbiterium oraz naw bocznych bez wieży kościoła Parafialnego w m. Polskie Łąki na działce nr 236/13 w Polskich Łąkach. Przedmiotowy budynek znajduje się w gminnej ewidencji zabytków.

Zgodnie z art. 3 pkt. 8 Prawa Budowlanego przez remont należy rozumieć wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym. W związku z powyższym zapisem zakresem opracowania są następujące zamierzenia budowlane:

- wymiana istniejącego deskowania oraz łączenia więźby dachowej na nowe o tych samych przekrojach co elementy pierwotne,
- wymiana pokrycia dachowego w postaci blachy panelowej na rąbek w kolorze RAL 9006,
- wymiana części istniejących rynien,
- remont instalacji odgromowej.

2. Przeznaczenie obiektów

Projektowane zamierzenie budowlane polegające na wymianie istniejącego pokrycia dachowego nad nawą główną budynku, prezbiterium oraz naw bocznych bez wieży kościoła Parafialnego w miejscowości Polskie Łąki ma na celu zabezpieczenie przed przeciekaniem opadów atmosferycznych do wnętrza budynku a także wpłynie na poprawę elewacji pod kątem wizualnym.

3. Szczegółowy zakres prac

3.1. Wymiana istniejącego deskowania i łączenia więźby dachowej oraz pokrycia dachowego w postaci blachy panelowej łączonej na rąbek w kolorze RAL 9006

Istniejące deskowanie jest w złym stanie technicznym na skutek degradacji biologicznej, w związku z tym projektuje się jego rozbiórkę. Prace rozpocząć od rozbiórki istniejącego pokrycia dachu. Pokrycie rozbierać od kalenicy w stronę okapów. Następnie należy rozebrać łąty wraz z deskowaniem. Po rozbiórce deskowania całą więźbę dachową zabezpieczyć środkami grzybobójczymi. Następnie należy przystąpić do montażu nowego deskowania o gr. 2,5cm z warstwą izolacyjną w postaci jednej warstwy papy bitumicznej. Kolejno przystąpić do montażu kontrłat oraz łąt o takich samych przekrojach jak istniejące elementy poddane demontażowi. Rozstaw łąt dostosować do zaleceń dostawcy blachy panelowej. Następnie przystąpić do montażu blachy panelowej w kolorze RAL 9006 łączonej na rąbek stojący. Obróbki blacharskie wykonać z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego. Łączenie blach panelowych łączonych na rąbek wykonać zgodnie z załączonym w części graficznej detalem oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Istniejące płotki przeciwniegiowe do ponownego montażu po wymianie pokrycia dachu.

Wszystkie powyższe prace prowadzone będą na wysokości dlatego bezwzględnie należy przestrzegać, podczas ich prowadzenia, przepisów BHP.

3.1. Wymiana części istniejących rynien

Istniejące rynny mocowane do dachu prezbiterium należy zdemontować i wymienić na nowe. Kształt i kolor nowych elementów dostosować do istniejących rynien niepodlegających wymianie. Rury spustowe pozostają bez zmian. Lokalizacja rynien przeznaczonych do wymiany zgodnie z częścią graficzną opracowania.

3.2. Remont instalacji odgromowej

Projektuje się remont istniejącej instalacji odgromowej. Projektuje się wymianę dwóch istniejących przewodów uziemiających połączonych za pomocą przewodów odprowadzających z istniejącymi zwodami na dachu. Lokalizacja przewodów podlegających wymianie zgodnie z częścią graficzną opracowania.

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------|--|----------------------|---------|----------------|
| OBMIAR: WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH | | | | | |
| 1 | | ROBOTY DACHOWE | | | |
| 1.1 | | REMONT WIEŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY | | | |
| 1 | KNR 4-04 0506-02 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.1 | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 2 | KNR 4-04 0506-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| d.1.1 | | 550 | m2 | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 3 | KNR 19-01 0425-01 | Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % | m2 | | |
| d.1.1 | | 550 | m2 | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 4 | KNR 19-01 0530-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa | m2 | | |
| d.1.1 | | 550 | m2 | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 5 | KNR 19-01 0425-04 | Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % | m2 | | |
| d.1.1 | | 550 | m2 | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 6 | KNR 13-22 0407-02 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno na odległość do 1 km | m3 | | |
| d.1.1 | | 30 | m3 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 7 | KNR 13-22 0407-05 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 20 | m3 | | |
| d.1.1 | | 30 | m3 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 8 | KNR-W 4-01 0416-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze- WZMOCNIENIA WIEŻBY DACHOWEJ | m | | |
| d.1.1 | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 9 | KNR 4-01 0628-01 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi | m2 | | |
| d.1.1 | | 115 * 1,2 | m2 | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 10 | KNR-W 4-01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków | m2 | | |
| d.1.1 | | 115 * 1,2 | m2 | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 11 | KNKRB 2 0405-01 | Deskowanie połaci dachowych | m2 po la ci | | |
| d.1.1 | | 550 | m2 po la ci | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 12 | KNKRB 2 0501-01 | Pokrycie dachów drewnianych papą jednowarstwowo | m2 | | |
| d.1.1 | | 550 | m2 | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNAJ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------------------|---------|----------------|
| 13 d.1.1 | KNKRB 2 0405-04 | Ołączenie połaci dachowych łałami 38x50 mm o rozstawie łał ponad 24 cm | m2 poła ci | | |
| | | 550 | m2 poła ci | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 14 d.1.1 | KNR 19-01 0533-03 | Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm cynkową o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m | m2 | | |
| | | 550 | m2 | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 15 d.1.1 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 16 d.1.1 | KNR 2-02 0508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 17 d.1.1 | KNR 2-02 0510-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 18 d.1.1 | KNR 13-14 0301-01 | Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku | km | | |
| | | 0,1 | km | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 19 d.1.1 | KW kalk. własna | DOSTAWA I MONTAŻ RUSZTOWAN | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNOĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|-------------|-------------|------|---|------|
| KOSZTORYS: WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNOĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY DACHOWE | | | | | | |
| 1.1 | | REMONT WIEŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-04 0506-02 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | m | 50,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m | r-g | 11,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | odpady i złom żelazny i stalowy 0,0008 t/m | t | 0,0400 | 0,000 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-04 0506-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | 550,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 550,000 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 | r-g | 137,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | odpady i złom żelazny i stalowy 0,0057 t/m2 | t | 3,1350 | 0,000 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 19-01 0425-01 | Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % | m2 | 550,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 550,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 | r-g | 165,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 19-01 0530-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa | m2 | 550,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 550,000 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 | r-g | 71,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg 0,003 m-g/m2 | m-g | 1,6500 | 0,000 | | | 0,00 |
| 3* | | środek transportowy 0,002 m-g/m2 | m-g | 1,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 19-01 0425-04 | Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % | m2 | 550,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 550,000 m2 | | | | | | |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|----------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 198,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR 13-22 0407-02 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno na odległość do 1 km | m ³ | 30,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,000 m ³ -- R -- robocizna 1,59 r-g/m ³ | r-g | 47,7000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,53 m-g/m ³ | m-g | 15,9000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 3* | | przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t 0,53 m-g/m ³ | m-g | 15,9000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m ³ | m-g | 2,4000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR 13-22 0407-05 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 20 | m ³ | 30,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,000 m ³ -- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,02 * 20 = 0,4 m-g/m ³ | m-g | 12,0000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 2* | | przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t 0,02 * 20 = 0,4 m-g/m ³ | m-g | 12,0000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-01 0416-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleścze- WZMOCNIENIA WIEŻBY DACHOWEJ | m | 150,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 150,000 m -- R -- robocizna 1,42 r-g/m | r-g | 213,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,016 m ³ /m | m ³ | 2,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m | m ³ | 3,7500 | 0,000 | | 0,00 | |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNAŁ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOSCIOLA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|--------------|-------------|-------------|------|------|---|
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m3/m | m3 | 0,7500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m3/m | m3 | 0,4500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m | kg | 51,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | klamry ciesielskie 1,14 kg/m | kg | 171,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0628-01 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi | m2 | 138,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 115 * 1,2 = 138,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 | r-g | 23,4600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat 0,33 dm3/m2 | dm3 | 45,5400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 d.1.1 | KNR-W 4-01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków | m2 | 138,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 115 * 1,2 = 138,000 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2 | r-g | 44,1600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat ogniochronny Ogniochron 0,3 kg/m2 | kg | 41,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 11 d.1.1 | KNKRB 2 0405-01 | Deskowanie połaci dachowych | m2 połaci | 550,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 550,000 m2 połaci -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 połaci | r-g | 170,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 100 szt./m2 połaci | 100 szt. | 44,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------|---|--------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 3* | | deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II | m3 | 15,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,028 m3/m2 polaci materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | wyciąg budowlany 0,01 m-g/m2 polaci | m-g | 5,5000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,03 m-g/m2 polaci | m-g | 16,5000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 12 d.1.1 | KNKRB 2 0501-01 | Pokrycie dachów drewnianych papą jednowarstwowo | m2 | 550,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 550,000 m2 -- R -- robocizna 0,1163 r-g/m2 -- M -- | r-g | 63,9650 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38 kg/m2 | kg | 209,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 100 szt./m2 | 100 szt. | 27,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,17 m2/m2 | m2 | 643,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,6 * 0,05 = 0,03 m3/m2 | m3 | 16,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg 0,0025 m-g/m2 | m-g | 1,3750 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,0048 m-g/m2 | m-g | 2,6400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 13 d.1.1 | KNKRB 2 0405-04 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm | m2 połaci | 550,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 550,000 m2 połaci -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 połaci -- M -- | r-g | 137,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 100 szt./m2 połaci | 100 szt. | 38,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II 0,006 m3/m2 połaci | m3 | 3,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | łąty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II 0,008 m3/m2 połaci | m3 | 4,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOSCIOLA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 6* | | wyciąg budowlany | m-g | 5,5000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | 0,01 m-g/m2 polaci środek transportowy | m-g | 5,5000 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,01 m-g/m2 polaci | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 d.1.1 | KNR 19-01 0533-03 | Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm cynkową o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m | m2 | 550,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 550,000 m2 -- R -- robocizna | r-g | 616,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 1,12 r-g/m2 -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha na rąbek (KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM) | m2 | 605,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,1 m2/m2 | | | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe | kg | 19,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,036 kg/m2 | | | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | 100 szt. | 27,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,05 100 szt./m2 | | | | | | |
| 5* | | kwas solny techniczny | kg | 7,1500 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,013 kg/m2 | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1 % | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wyciąg | m-g | 55,0000 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,1 m-g/m2 | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 15 d.1.1 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m2 | 30,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna | r-g | 58,3110 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 1,9437 r-g/m2 -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm | kg | 150,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 5,03 kg/m2 | | | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 0,8700 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,029 kg/m2 | | | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,001 m3/m2 | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 % | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0,2070 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0069 m-g/m2 | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 16 d.1.1 | KNR 2-02 0508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej | m | 50,000 | 0,000 | | | |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ
NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1* | | obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,6507 r-g/m -- M -- | r-g | 32,5350 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m | kg | 90,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 1,0500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m | szt. | 100,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek transportowy 0,0035 m-g/m | m-g | 0,1750 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,002 m-g/m | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 17 d.1.1 | KNR 2-02 0510-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej | m | 25,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,8351 r-g/m -- M -- | r-g | 20,8775 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi120mm 1,05 m/m | m | 26,2500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m | kg | 0,5750 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 8,2500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek transportowy 0,0028 m-g/m | m-g | 0,0700 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 18 d.1.1 | KNR 13-14 0301-01 | Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku | km | 0,100 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 0,100 km -- R -- robocizna 577,77 r-g/km -- M -- | r-g | 57,7770 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | pręty stalowe ocynkowane o śr. 7 mm 520 kg/km | kg | 52,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ
NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------|---|------|-------------|-------------|---|------|------|
| 3* | | uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy 1360 szt/km | szt | 136,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy 320 szt/km | szt | 32,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | złącza krzyżowe ZK 235,62 szt/km | szt | 23,5620 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | złącza kontrolne 32,32 szt/km | szt | 3,2320 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | osłony przewodu OPu 32 szt/km | szt | 3,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | ciągnik kołowy 37-50 KM 1,73 m-g/km | m-g | 0,1730 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 1,73 m-g/km | m-g | 0,1730 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 19 d.1.1 | KW kalk. własna | DOSTAWA I MONTAŻ RUSZTOWAŃ | szt | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | kalk. własna | obmiar = 1,000 szt -- M -- DOSTAWA I MONTAŻ RUSZTOWAŃ 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: REMONT WIEŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| Razem dział: ROBOTY DACHOWE | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ
NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

| | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Odpady |
|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|--------|
| 1 ROBOTY DACHOWE | 0,00 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 0%R +0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Zysk [Z] 0%R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNOĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ
 NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOSCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Odpady | Razem |
|-----|--|-----------|-----------|--------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY DACHOWE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | REMONT WIEŻBY DACHOWEJ WRAZ Z DESKOWANIEM I PAPOWANIE CZĘŚCI DACHU - HOL GŁÓWNY SZKOŁY | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Kosztorys netto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VAT 0% | | | | | 0,00 |
| | Kosztorys brutto | | | | | 0,00 |

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNOĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1 | robocizna | r-g | 2 069,2855 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|---------|------------|---------|
| 1 | środek transportowy | m-g | 25,0220 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | wyciąg budowlany | m-g | 11,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | 27,9000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t | m-g | 27,9000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 2,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | wyciąg | m-g | 1,3750 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | wyciąg | m-g | 56,6500 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | środek transportowy | m-g | 1,1000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | środek transportowy | m-g | 0,0700 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | wyciąg | m-g | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | ciągnik kołowy 37-50 KM | m-g | 0,1730 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 0,1730 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa Kz | Dostawca | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rabat zastosowany | Rabat maksymalny |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|----------|----------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1 | Środek impreg-grzyb. Altax - impregnat | dm ³ | 45,5400 | 0,0000 | 45,5400 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 2 | Preparat ogniochronny Ogniochron | kg | 41,4000 | 0,0000 | 41,4000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 3 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 0,0000 | | 0,00 | Bez Kz | | | | | |
| 4 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | 100 szt. | 82,5000 | 0,0000 | 82,5000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 5 | deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm kl.II | m ³ | 18,7000 | 0,0000 | 18,7000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 6 | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco | kg | 209,0000 | 0,0000 | 209,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 7 | gwoździe budowlane papowe zwykłe | 100 szt. | 27,5000 | 0,0000 | 27,5000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 8 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 643,5000 | 0,0000 | 643,5000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 9 | drewno opałowe | m ³ | 16,5000 | 0,0000 | 16,5000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 10 | łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II | m ³ | 4,4000 | 0,0000 | 4,4000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 11 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II | m ³ | 2,4000 | 0,0000 | 2,4000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 12 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 3,7500 | 0,0000 | 3,7500 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 13 | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II | m ³ | 0,7500 | 0,0000 | 0,7500 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNĄ BUDYNKU, PREZBITERIUM ORAZ
NAW BOCZNYCH BEZ WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W POLSKICH ŁĄKACH

Zestawienie materiałów

| L p. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa Kz | Dostawca | Cena dostawcy | Waluta dostawcy | Rabat zastosowany | Rabat maksymalny |
|-------|--|----------|----------|---------|----------|------------|---------|----------|----------|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 14 | deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III | m3 | 0,4500 | 0,0000 | 0,4500 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 15 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 51,0000 | 0,0000 | 51,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 16 | klamry ciesielskie | kg | 171,0000 | 0,0000 | 171,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 17 | blacha na rąbek (KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM) | m2 | 605,0000 | 0,0000 | 605,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 18 | spoiwo cynowo-olowiowe | kg | 19,8000 | 0,0000 | 19,8000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 19 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | 100 szt. | 27,5000 | 0,0000 | 27,5000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 20 | kwask solny techniczny | kg | 7,1500 | 0,0000 | 7,1500 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 21 | blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm | kg | 150,9000 | 0,0000 | 150,9000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 22 | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 | kg | 0,8700 | 0,0000 | 0,8700 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 23 | zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0300 | 0,0000 | 0,0300 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 24 | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 | kg | 1,6250 | 0,0000 | 1,6250 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 25 | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt. | 100,0000 | 0,0000 | 100,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 26 | Rura spust.stal.powlek.plast izolem fi120mm | m | 26,2500 | 0,0000 | 26,2500 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 27 | uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt. | 8,2500 | 0,0000 | 8,2500 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 28 | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm | kg | 90,0000 | 0,0000 | 90,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 29 | DOSTAWA I MONTAŻ RUSZTOWAŃ | szt. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 30 | pręty stalowe ocynkowane o śr. 7 mm | kg | 52,0000 | 0,0000 | 52,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 31 | uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy | szt. | 136,0000 | 0,0000 | 136,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 32 | uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy | szt. | 32,0000 | 0,0000 | 32,0000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 33 | złącza krzyżowe ZK | szt. | 23,5620 | 0,0000 | 23,5620 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 34 | złącza kontrolne | szt. | 3,2320 | 0,0000 | 3,2320 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| 35 | osłony przewodu OPu | szt. | 3,2000 | 0,0000 | 3,2000 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | zł | 0% | 0% |
| RAZEM | | | | | | | 0,00 | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł