

PRK.1 PN.2016

Załącznik nr 3

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------|---|-----|--------|-----------------------------|------------|--|
| | Kosztorys | Remont wieży kościoła - część budowlano-konserwatorska | | | | | |
| 1 | Element | Remont i wykonanie nowych schodów kręconych z poz. ±0,00 na poz. +18,86 | | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | wywóz materiałów z rozbiórki | | | | | |
| | | - gruz z elewacji | | | (0+0)*0,01+0 | | 0,00 |
| | | - gruz z wnętrza wieży | | | 0*0,04+0*0,10 | | 0,00 |
| | | - drewno z wnętrza wieży | | | 0*0,01+0*2*0,02+0*0,1*0,2*2 | | 0,00 |
| | | - stal z wnętrza wieży | | | 0*0,1 | | 0,00 |
| | | | | | RAZEM: | | |
| 1.1 | KNRW 403/1001/1 | Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z cegły | m | | | | 60,0 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | bruzda dla przewodów w szybie komunikacyjnym | | | 20 | | 20,00 |
| | | bruzdy wewnątrz wieży | | | 40 | | 40,00 |
| | | | | | RAZEM: | | 60,0 |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0798 | | | 4,79 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 4 | | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 1.2 | KNRW 401/335/6 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 3 cegły | szt | | | | 2 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | otwór wentylacyjny na poziomie 24,86 | | | 2 | | 2,00 |
| | | | | | RAZEM: | | 2 |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,09 | | | 4,18 |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 1.3 | TZKNBK 20/120/1 (9) | Stopnie schodów drewnianych (długość do 1,1 m), wykonanie, bez podstopni - spiralne | szt | | | | 99 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | stopnie nowych schodów | | | 99 | | 99,00 |
| | | | | | RAZEM: | | 99 |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 5,75 | | | 569,25 |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Stopień drewniany schodów spiralnych | szt | 1 | | | 99,00 |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | |
|--|---|--|-----------------------|-------|--------|------------|---------|--|
| 1.4 | KNR 205/208/5 analogia | Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg - analogia | t | | 0,290 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | konstrukcja wsporcza schodów | | 0,293 | | | | | |
| | kreconych | | | | 0,29 | | | |
| | | | | | | RAZEM: | 0,290 | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | | r-g | 35,94 | 10,42 | | | |
| | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | | r-g | 16,71 | 4,85 | | | |
| | Spawacze grupa II | | r-g | 15,19 | 4,41 | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 50,1 - 100 kg | | kg | 1 000 | 290,00 | | | |
| | Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa | | dm3 | 0,19 | 0,06 | | | |
| | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm | | szt | 25 | 7,25 | | | |
| | Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) | | m3 | 1,8 | 0,52 | | | |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | | kg | 0,6 | 0,17 | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | | |
| Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | | m-g | 1,1 | 0,32 | | | | |
| Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | | m-g | 1,9 | 0,55 | | | | |
| Przyczepa skrzyniowa 10 t | | m-g | 1,9 | 0,55 | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | | m-g | 19,1 | 5,54 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |
| 1.5 | KNRW 401/631/1 (2) | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków | m2 | | 47,52 | | | |
| | | Krotność=3 | | | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | impregnacja stopni nowych schodów | | 99*0,24*2 | | | 47,52 | | |
| | | | | | | RAZEM: | 47,52 | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | | r-g | 0,32 | 45,62 | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Preparat ogniochronny FOBOS M4 | | kg | 0,25 | 35,64 | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | | % | 2 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |
| 1.6 | KNR 1901/1310/10 | Usunięcie starej farby olejnej, opalenie, podokienniki i inne drobne elementy, powierzchnia do 0,25 m2 | szt | | 49,50 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | usunięcie powłoki malarskiej na istniejących schodach | | 100*2*0,20+19,00*0,50 | | | 49,50 | | |
| | | | | | | RAZEM: | 49,50 | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy grupa I | | r-g | 0,46 | 22,77 | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy | | ark | 0,13 | 6,44 | | | |
| | Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu | | dm3 | 0,125 | 6,19 | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | | % | 2 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |
| 1.7 | KNR 1901/1017/1 | Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie | szt | | 25 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | remont schodów istniejących 25% stopni | | 100*0,25 | | | 25,00 | | |
| | | | | | | RAZEM: | 25 | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Stolarze grupa II | | r-g | 1,5 | 37,50 | | | |
| | Robotnicy grupa I | | r-g | 0,04 | 1,00 | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Bale iglaste strugane jednostronnie klasa II | | m3 | 0,023 | 0,58 | | | |
| | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | kg | 0,04 | 1,00 | | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | | % | 4 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | |
|--|--|---|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|--------------|
| 1.8 | KNR 1901/1309/14 (2) | Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne elementy, powierzchnia do 0,25 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa | szt | | 49,50 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: lakierowanie istniejących schodów : 100*2*0,20+19,00*0,50 | | | 49,50 | | | |
| | | | | RAZEM: | 49,50 | | | |
| | | Robocizna Malarze grupa II | r-g | 0,21 | 10,40 | | | |
| | | Materiały Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | dm3 dm3 % | 0,031 0,004 2 | 1,53 0,20 | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |
| 1.9 | Kalkulacja indywidualna | Przeróbka dolnych okien na odchylane klapy do wentylacji klatek schodowych | kpl | | 2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: dolne okna w klatkach schodowych : 2 | | | 2,00 | | | |
| | | | | RAZEM: | 2 | | | |
| | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.10 | KNRW 202/1204/3 | Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2' m2, 1-stronne | m2 | | 6,28 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: drzwi na parterze : 2*0,80*1,80 | | | 2,88 | | | |
| | | drzwi na poziomie chóru : 0,80*2,00+0,90*2,00 | | | 3,40 | | | |
| | | | | RAZEM: | 6,28 | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 4,51 | 28,32 | | | |
| | | Materiały Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30 Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzeczna czerwona tlenkowa Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona Zaprawa cementowa M12 (m.80) Papier ścierny | m2 dm3 dm3 m3 m2 | 1 0,22 0,21 0,02 0,08 | 6,28 1,38 1,32 0,13 0,50 | | | |
| | | Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,07 | 0,44 | | | |
| | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| | Podsumowanie elementu | | | | | | | Razem |
| | | | | | | Koszty bezpośrednie | | |
| Razem Remont i wykonanie nowych schodów kręconych z poz. ±0,00 na poz. +18,86 netto | | | | | | | | |
| 2 | Element | Stropy na poziomach +18,96 +21,16 +24,86 +29,65 | | | | | | |
| 2.1 | KNRW 401/440/5 | Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z desek nie otynkowanych | m2 | | 37,31 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: strop na poziomie +18,96 : 4,10*4,55*2 | | | 37,31 | | | |
| | | | | RAZEM: | 37,31 | | | |
| | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,25 | 9,33 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|---|-----------------|--------|--|------------|---------|
| 2.2 | KNRW 401/440/7 | Rozebranie elementów stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju do 300 cm2 | m | | 20,5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | strop na poziomie +18,96 | 5*4,10 | | | 20,50 | |
| | | | | | RAZEM: | 20,5 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,62 | 12,71 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,003 | 0,06 | | |
| | | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm | m3 | 0,001 | 0,02 | | |
| | | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 0,15 | 3,08 | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | |
| | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | |
| 2.3 | KNRW 401/350/2 | Rozebranie stropów płaskich Kleina, grubość 1/2 cegły | m2 | | 48,72 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | wypełnienie stropu +21,16 | 4,20*4,60 | | | 19,32 | |
| | | wypełnienie stropu +24,86 | 4,20*2,40 | | | 10,08 | |
| | | wypełnienie stropu +28,70 | 4,20*4,60 | | | 19,32 | |
| | | | | | RAZEM: | 48,72 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,55 | 75,52 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple | m3 | 0,007 | 0,34 | | |
| | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm | m3 | 0,002 | 0,10 | | | |
| | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm | m3 | 0,007 | 0,34 | | | |
| | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 0,25 | 12,18 | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | |
| | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | |
| 2.4 | KNR 404/802/5 analogia | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja V - rozebranie ramy dzwonnicy - analogia | m2 | | 91,28 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | rama dzwonnicy | 4,9*5,6+4,5*5,6 | | | 52,64 | |
| | | belki stropowe pod dzwonnica | 4,20*4,60*2 | | | 38,64 | |
| | | | | | RAZEM: | 91,28 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 2,48 | 226,37 | | |
| | | Spawacze grupa II | r-g | 0,46 | 41,99 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 4,52 | 412,59 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm | m3 | 0,044 | 4,02 | | | |
| | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm | m3 | 0,013 | 1,19 | | | |
| | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm | m3 | 0,009 | 0,82 | | | |
| | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,34 | 31,04 | | | |
| | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 1,93 | 176,17 | | | |
| | Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,375 | 34,23 | | | |
| | Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,044 | 4,02 | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 0,32 | 29,21 | | | |
| | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | |
| 2.5 | KNRW 401/353/1 | Wykucie z muru, belek stalowych | m | | 9,1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | belka na poziomie +21,16 | 4,80 | | | 4,80 | |
| | | belka na poziomie +24,86 | 4,30 | | | 4,30 | |
| | | | | | RAZEM: | 9,1 | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,64 | 5,82 | | | |
| | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | | |
|--|-------------------|---|---------------------|----------|-------|------------|---------|--|--|
| 2.6 | KNRW 401/314/5 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200-260 mm - analogia | m | | 9,1 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | | belka na poziomie +21,16 | 4,80 | | | 4,80 | | | |
| | | belka na poziomie +24,86 | 4,30 | | | 4,30 | | | |
| | | RAZEM: | | | | | 9,1 | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,16 | | 19,66 | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm | szt | 12 | | 109,20 | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0137 | | 0,12 | | | |
| Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana II (uziarnienie do 1 mm) | m3 | 0,036 | | 0,33 | | | | | |
| Kształowniki stalowe walcowane na gorąco - HEB | kg | 24,44 | | 222,40 | | | | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 0,07 | | 0,64 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,14 | | 1,27 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | | |
| 2.7 | KNRW 205/113/6 | Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50 m, belki stropodachów do 0,5 t - montaż konstrukcji stalowej stropów - analogia | t | | 1,920 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | | konstrukcja stalowa stropu +18,86 | 1,082 | | | 1,08 | | | |
| | | konstrukcja stalowa stropu +21,16 | 0,325 | | | 0,33 | | | |
| | | konstrukcja stalowa stropu +24,86 | 0,250 | | | 0,25 | | | |
| | | konstrukcja stalowa stropu +29,65 | 0,213 | | | 0,21 | | | |
| | | łączniki | 0,050 | | | 0,05 | | | |
| | | RAZEM: | | | | | 1,920 | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani | r-g | 32,59 | | 62,57 | | | |
| Materiały | | | | | | | | | |
| Konstrukcja stalowa stropu | kg | 1 000 | | 1 920,00 | | | | | |
| Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II | m3 | 0,007 | | 0,01 | | | | | |
| Drabiny stalowe | kg | 0,76 | | 1,46 | | | | | |
| Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II | m3 | 0,02 | | 0,04 | | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne | kg | 2,6 | | 4,99 | | | | | |
| Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji | kg | 1,74 | | 3,34 | | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | | | |
| Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 5,4 | | 10,37 | | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t | m-g | 5,4 | | 10,37 | | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 1,4 | | 2,69 | | | | | |
| Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | m-g | 3,2 | | 6,14 | | | | | |
| Żuraw wieżowy torowy 160 TM (1) | m-g | 1,5 | | 2,88 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | | |
| 2.8 | KNRW 401/201/6 | Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyt stropowych i dachowych | m2 | | 36,73 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | | deskowanie stropu +21,16 | 4,65*2,15 | | | 10,00 | | | |
| | | deskowanie stropu +24,86 | 5,70*2,70 | | | 8,40 | | | |
| | | deskowanie stropu +29,65 | 4,60*5,10-2,70*1,90 | | | 18,33 | | | |
| | | RAZEM: | | | | | 36,73 | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,8 | | 29,38 | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 0,003 | | 0,11 | | | |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,03 | | 1,10 | | | | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | | |
|---|-----------------------|--|----------------------------|--------|--------|------------|---------|--|--|
| 2.9 | KNRW 401/202/3 (2) | Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi' 10-14' mm, pręty stalowe zębowane | kg | | 341 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | | zbrojenie stropu +18,86 | 112 | | | 112,00 | | | |
| | | zbrojenie stropu +21,16 | 39 | | | 39,00 | | | |
| | | zbrojenie stropu +24,86 | 25 | | | 25,00 | | | |
| | | zbrojenie stropu +29,65 | 165 | | | 165,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | | | 341 | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,06 | | 20,46 | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| Pręt okrągły zębowany skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm | kg | 1,02 | | 347,82 | | | | | |
| Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm | kg | 0,02 | | 6,82 | | | | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | | |
| 2.10 | KNRW 401/203/8 | Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych płyt stropowych | m3 | | 10,630 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | | betonowanie stropu +18,86 | (4,10*4,55-2,75*0,90)*0,09 | | | 1,46 | | | |
| | | betonowanie stropu +21,16 | 4,65*2,15*0,08 | | | 0,80 | | | |
| | | betonowanie stropu +24,86 | (5,70+2,70)*0,80 | | | 6,72 | | | |
| | | betonowanie stropu +29,65 | (4,60*5,10-2,70*1,90)*0,09 | | | 1,65 | | | |
| | | RAZEM: | | | | | 10,630 | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 6,4 | | 68,03 | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) | m3 | 1,02 | | 10,84 | | | | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 2,1 | | 22,32 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | | |
| 2.11 | KNRW 205/114/4 | Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50' m, więzary dachowe do 1,0't - analogia | t | | 1,520 | | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| | | dźwigar kratowy w poziomie stropu | 0,530 | | | 0,53 | | | |
| | | konstrukcja stelaża dzwonnicy | 0,990 | | | 0,99 | | | |
| | | RAZEM: | | | | | 1,520 | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani | r-g | 34,06 | | 51,77 | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Konstrukcja stalowa kratownicowa | kg | 1 000 | | 1 520,00 | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II | m3 | 0,008 | | 0,01 | | | |
| Drabiny stalowe | kg | 0,84 | | 1,28 | | | | | |
| Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II | m3 | 0,024 | | 0,04 | | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne | kg | 0,86 | | 1,31 | | | | | |
| Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji | kg | 0,57 | | 0,87 | | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | | | |
| Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 3,5 | | 5,32 | | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10' t | m-g | 3,5 | | 5,32 | | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 2,8 | | 4,26 | | | | | |
| Żuraw samochodowy 5-6' t (1) | m-g | 1 | | 1,52 | | | | | |
| Żuraw wieżowy torowy 160 TM (1) | m-g | 2,3 | | 3,50 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------|--|-----|--------|----------|--|---------------------|
| 2.12 | KNRW 202/1518/7 | Malowanie farbami poliwinylowymi, ochronne, elementy metalowe ponad 0.50' m2 - zabezpieczenie p-poż - analogia | m2 | | 650,00 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | elementy metalowe :650 | | | 650,00 | | |
| | | | | | RAZEM: | 650,00 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,796 | 517,40 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Farba ognioochronna pęczniejąca do ochrony konstrukcji stalowych | dm3 | 0,32 | 208,00 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,0007 | 0,46 | | |
| | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | |
| Podsumowanie elementu | | | | | | | Razem |
| | | | | | | | Koszty bezpośrednie |
| Razem Stropy na poziomach +18,96 +21,16 +24,86 +29,65 netto | | | | | | | |
| 3 | Element | Schody stalowe +18,96 + +29,65 | | | | | |
| 3.1 | KNRW 205/120/5 | Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody i drabiny | t | | 2,470 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | bieg schodowy Bg-1 :0,420 | | | 0,42 | | |
| | | bieg schodowy Bg-2 :0,490 | | | 0,49 | | |
| | | bieg schodowy Bg-3 :0,430 | | | 0,43 | | |
| | | bieg schodowy Bg-4 :0,360 | | | 0,36 | | |
| | | bieg schodowy Bg-5 :0,270 | | | 0,27 | | |
| | | bieg schodowy Bg-6 :0,500 | | | 0,50 | | |
| | | | | | RAZEM: | 2,470 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani | r-g | 33,23 | 82,08 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Konstrukcja stalowa schodów i drabin | kg | 1 000 | 2 470,00 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II | m3 | 0,007 | 0,02 | | |
| | | Drabiny stalowe | kg | 0,7 | 1,73 | | |
| | | Śruby stalowe zgrubne | kg | 0,4 | 0,99 | | |
| | | Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji | kg | 0,2 | 0,49 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 1,4 | 3,46 | | |
| | | Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10' t | m-g | 1,4 | 3,46 | | |
| | | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 4,2 | 10,37 | | |
| | | Żuraw samochodowy 5-6' t (1) | m-g | 4,5 | 11,12 | | |
| | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | |
| Podsumowanie elementu | | | | | | | Razem |
| | | | | | | | Koszty bezpośrednie |
| Razem Schody stalowe +18,96 + +29,65 netto | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|--|-----|-------|--|------------|---------|
| 4 | Element | Roboty wykończeniowe - ścianki działowe, tynki, malowanie | | | | | |
| 4.1 | KNRW 202/1204/3 | Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2' m2, 1-stronne | m2 | | 8,16 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| drzwi do pomieszczeń rozdzielni GSM :2*1,70*2,40 | | | | | 8,16 | | |
| | | | | | RAZEM: | 8,16 | |
| Robocizna | | | | | | | |
| Robotnicy | | | r-g | 4,51 | 36,80 | | |
| Materiały | | | | | | | |
| Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30 | | | m2 | 1 | 8,16 | | |
| Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna czerwona tlenkowa | | | dm3 | 0,22 | 1,80 | | |
| Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona | | | dm3 | 0,21 | 1,71 | | |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80) | | | m3 | 0,02 | 0,16 | | |
| Papier ścierny | | | m2 | 0,08 | 0,65 | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | | | % | 1,5 | | | |
| Sprzęt | | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | | | m-g | 0,07 | 0,57 | | |
| | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | |
| 4.2 | KNRW 202/1204/3 | Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2' m2, 1-stronne - przeniesienie płycin - analogia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | | 3,40 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | | |
| drzwi na poziomie +18,96 :0,80*2,00+0,90*2,00 | | | | | 3,40 | | |
| | | | | | RAZEM: | 3,40 | |
| Robocizna | | | | | | | |
| Robotnicy | | | r-g | 4,51 | 23,00 | | |
| Materiały | | | | | | | |
| Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30 | | | m2 | 1 | 3,40 | | |
| Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna czerwona tlenkowa | | | dm3 | 0,22 | 0,75 | | |
| Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona | | | dm3 | 0,21 | 0,71 | | |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80) | | | m3 | 0,02 | 0,07 | | |
| Papier ścierny | | | m2 | 0,08 | 0,27 | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | | | % | 1,5 | | | |
| Sprzęt | | | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | | | m-g | 0,07 | 0,24 | | |
| | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|--|----------------------------|-------|--------|------------|--|
| 4.3 | KNRW 202/2003/3 | Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 | m2 | | 28,46 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | ścianka na poziomie +21,16 | 4,60*3,50-1,70*2,40 | | | 12,02 | |
| | | ścianka na poziomie +24,86 | (3,50+2,20)*3,60-1,70*2,40 | | | 16,44 | |
| | | | | | RAZEM: | 28,46 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,27 | | 64,60 | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm | m2 | 2,06 | | 58,63 | |
| | | Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 0,76 | | 21,63 | |
| | | Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 2,05 | | 58,34 | |
| | | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 4,06 | | 115,55 | |
| | | Błachowkręty | szt | 27,76 | | 790,05 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | kg | 1,96 | | 55,78 | |
| | Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości: 100 mm | m2 | 1,03 | | 29,31 | | |
| | Taśma samoprzylepna | m | 3,626 | | 103,20 | | |
| | Woda | m3 | 0,00127 | | 0,04 | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,04 | | 1,14 | | |
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,0288 | | 0,82 | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 4.4 | KNRW 202/2004/7 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciąg pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 | m2 | | 18,30 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | obudowa kanału kablowego poziom +21,16 | 4,50*3*0,50 | | | 6,75 | |
| | | obudowa spodu schodów +24,86 | 2,20*3,50*1,5 | | | 11,55 | |
| | | | | | RAZEM: | 18,30 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,14 | | 39,16 | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm | m2 | 1,05 | | 19,22 | |
| | | Kształownik stalowy profil U-50x0,60 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 0,76 | | 13,91 | |
| | | Kształownik stalowy profil C-50x0,60 | m | 2,05 | | 37,52 | |
| | | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 4,06 | | 74,30 | |
| | | Błachowkręty | szt | 13,88 | | 254,00 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | kg | 1,32 | | 24,16 | |
| | Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości: 100 mm | m2 | 1,03 | | 18,85 | | |
| | Taśma samoprzylepna | m | 2,264 | | 41,43 | | |
| | Woda | m3 | 0,00086 | | 0,02 | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0205 | | 0,38 | | |
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,016 | | 0,29 | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 4.5 | KNBK 8/105/1 | Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147) | m2 | | 100,00 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | czyszczenie klatki schodowej północnej | 5,00*20,00 | | | 100,00 | |
| | | | | | RAZEM: | 100,00 | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy budowlani | r-g | 0,92 | | 92,00 | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|--|--------|---------|----------|------------|--|
| 4.6 | KNRW 401/308/4 | Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2 w ścianach z cegieł | szt | | 200 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | naprawa muru w klatki schodowej północnej | 200 | | | 200,00 | | |
| | | | | | RAZEM: | 200 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,64 | 528,00 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm | szt | 13 | 2 600,00 | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,00345 | 0,69 | | |
| | | Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana II (uziarnienie do 1 mm) | m3 | 0,008 | 1,60 | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 0,02 | 4,00 | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,12 | 24,00 | | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 4.7 | KNRW 401/713/1 (1) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach | m2 | | 804,00 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | wnętrze wieży | 2*(4,60+4,20)*40,00 | | | 704,00 | | |
| | klatka schodowa południowa | 5,00*20,00 | | | 100,00 | | |
| | | | | | RAZEM: | 804,00 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,37 | 297,48 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Wapno gaszone | m3 | 0,0022 | 1,77 | | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | kg | 1,4 | 1 125,60 | | |
| | Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana II (uziarnienie do 1 mm) | m3 | 0,005 | 4,02 | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,01 | 8,04 | | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 4.8 | KNRW 202/803/5 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria II | m2 | | 36,73 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | tynki na stropach | | | | | | |
| | strop +21,16 | 4,65*2,15 | | | 10,00 | | |
| | strop +24,86 | 5,70*2,70 | | | 8,40 | | |
| | strop +29,65 | 4,60*5,10-2,70*1,90 | | | 18,33 | | |
| | | | | | RAZEM: | 36,73 | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,709 | 26,04 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) | m3 | 0,0161 | 0,59 | | | |
| | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) | m3 | 0,004 | 0,15 | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0364 | 1,34 | | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | |
|--|---------------------------------|---|--------|-------|---------|--------------------------------|---------------------|--|
| 4.9 | KNRW 401/1201/1 | Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, ścian | m2 | | 804,000 | | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | | | | | |
| | | wnętrze wieży | | | | 2*(4,60+4,20)*40,00 | 704,00 | |
| | | klatka schodowa południowa | | | | 5,00*20,00 | 100,00 | |
| | | | | | | RAZEM: | 804,000 | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,122 | 98,09 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farba sucha nastawiana (dobarwiana) wapienna - biel | kg | 0,04 | 32,16 | | | |
| | | Mydło techniczne | kg | 0,006 | 4,82 | | | |
| | Wapno gaszone | m3 | 0,0003 | 0,24 | | | | |
| | Gips budowlany szpachlowy | kg | 0,004 | 3,22 | | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |
| 4.10 | KNRW 401/1201/2 | Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, sufitów | m2 | | 36,730 | | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | | | | | |
| | | malowanie na stropach | | | | | | |
| | | strop +21,16 | | | | 4,65*2,15 | 10,00 | |
| | | strop +24,86 | | | | 5,70*2,70 | 8,40 | |
| | | strop +29,65 | | | | 4,60*5,10-2,70*1,90 | 18,33 | |
| | | | | | | RAZEM: | 36,730 | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,122 | 4,48 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | Mydło techniczne | kg | 0,006 | 0,22 | | | | |
| | Wapno gaszone | m3 | 0,0004 | 0,01 | | | | |
| | Gips budowlany szpachlowy | kg | 0,002 | 0,07 | | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |
| 4.11 | KNRW 202/1519/4 | Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylową Isopton - malowanie ścian GK - analogia | m2 | | 75,220 | | | |
| | | Wycieszenie ilości robót: | | | | | | |
| | | ścianka na poziomie +21,16 | | | | (4,60*3,50-1,70*2,40)*2 | 24,04 | |
| | | ścianka na poziomie +24,86 | | | | ((3,50+2,20)*3,60-1,70*2,40)*2 | 32,88 | |
| | | obudowa kanału kablowego poziom +21,16 | | | | 4,50*3*0,50 | 6,75 | |
| | | obudowa spodu schodów +24,86 | | | | 2,20*3,50*1,5 | 11,55 | |
| | | | | | | RAZEM: | 75,220 | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,174 | 13,09 | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | Farba akrylowa | dm3 | 0,25 | 18,81 | | | | |
| | Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,0004 | 0,03 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | | | Razem | |
| Razem Roboty wykończeniowe - ścianki działowe, tynki, malowanie netto | | | | | | | Koszty bezpośrednie | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------|---|-----------------------|---------|-------------|------------|--|
| 5 | Element | Prace zabezpieczające, usuwanie gruzu i materiałów z rozbiórki, wywóz materiałów z rozbiórki | | | | | |
| 5.1 | KNRW 202/1608/1 | Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych, montaż na wysokości do 16' m | m2 | | 18,86 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | zabezpieczenie organów na czas remontu | 4,10*4,60 | | | | 18,86 |
| | | | | | RAZEM: | | 18,86 |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,78 | | | 14,71 |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Płyty pomostowe robocze | m2 | 0,0209 | | | 0,39 |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm | m3 | 0,00105 | | | 0,02 |
| | | Konstrukcja stalowa rusztowania podwieszonego | kg | 0,1864 | | | 3,52 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 5.2 | | Rusztowanie podwieszane wewnętrzne - 1,00 ??? | m-g | | | | 120,43 |
| | | Wyliczenie czasu pracy rusztowania: | | | | | |
| | | 2.1 KNRW 401/440/5 | | | | | 9,33 |
| | | 2.2 KNRW 401/440/7 | | | | | 12,71 |
| | | 2.3 KNRW 401/350/2 | | | | | 75,52 |
| | | 2.5 KNRW 401/353/1 | | | | | 5,82 |
| | | 2.6 KNRW 401/314/5 | | | | | 19,66 |
| | | 2.7 KNRW 205/113/6 | | | | | 62,57 |
| | | 2.8 KNRW 401/201/6 | | | | | 29,38 |
| | | 2.9 KNRW 401/202/3 (2) | | | | | 20,46 |
| | | 2.10 KNRW 401/203/8 | | | | | 68,03 |
| | | | | | Razem (r-g) | | 303,48 |
| | | S=3 W=0,84 P=1,00 | | | | | |
| | | Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 303,4823/(3*0,84)*1,00 = 120,43 | | | | | |
| | | Cena za 1 m-g pracy rusztowania 1,00 ??? * zł/1,00 ??? = zł | | | | | |
| | | Praca rusztowania | m-g | 1 | | | 120,43 |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 5.3 | KNR 404/815/5 | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu VI kondygnacji | kg | | | | 19 621,00 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | stal z robótki stropów i ramy dzwonnicy | 91,28*200 | | | | 18 256,00 |
| | | belki stropowe | 9,1*150 | | | | 1 365,00 |
| | | | | | RAZEM: | | 19 621,00 |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,005 | | | 98,11 |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 20 mm | kg | 0,037 | | | 725,98 |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |
| 5.4 | KNRW 401/106/4 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku - usunięcie gruzu z wieży - analogia | m3 | | | | 9,12 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | gruz ceglany | 48,72*0,15 | | | | 7,31 |
| | | drewno z rozbiórki | 37,31*0,032+20,5*0,03 | | | | 1,81 |
| | | | | | RAZEM: | | 9,12 |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 4,54 | | | 41,40 |
| | | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------------------|--|-----------|--------|--------|--|--|
| 5.5 | KNRW 401/109/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km | m3 | | 9,120 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | gruz i drewno | | 9.12 | | 9,12 | | |
| | | | | RAZEM: | 9,120 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,39 | 12,68 | | | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,72 | 6,57 | | | |
| | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | |
| 5.6 | KNRW 401/109/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=19 | m3 | | 9,120 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | gruz | | 9.120 | | 9,12 | | |
| | | | | RAZEM: | 9,120 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,02 | 3,47 | | | |
| | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | |
| 5.7 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz i ziemia - w/g rozporządzenia RM z dn. 06.06.07r p.17 0101/02 | t | | 14,590 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | opłata za wysypisko | | 9.120*1.6 | | 14,59 | | |
| | | | | RAZEM: | 14,590 | | |
| | | | | | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | |
| Podsumowanie elementu | | | | | | | Razem |
| Razem Prace zabezpieczające, usuwanie gruzu i materiałów z rozbiórki, wywóz materiałów z rozbiórki netto | | | | | | | Koszty bezpośrednie |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | | | | Razem |
| Razem Remont wieży kościoła - część budowlano-konserwatorska netto | | | | | | | Koszty bezpośrednie Razem kosztorys |

Zestawienie robocizny

| L.p. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------|--|-----|--|----------|---------|
| 1. | Cieśle grupa II | r-g | 226,37 | | |
| 2. | Malarze grupa II | r-g | 10,40 | | |
| 3. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | r-g | 10,42 | | |
| 4. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | r-g | 4,85 | | |
| 5. | Robotnicy | r-g | 2 610,00 | | |
| 6. | Robotnicy budowlani | r-g | 288,42 | | |
| 7. | Robotnicy grupa I | r-g | 534,47 | | |
| 8. | Spawacze grupa II | r-g | 46,40 | | |
| 9. | Stolarze grupa II | r-g | 37,50 | | |
| | | | Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | 3 768,83 | |

Zestawienie materiałów

| L.p. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------|---|-----|----------|------|---------|
| 1. | Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 4,19 | | |
| 2. | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm | m3 | 1,29 | | |
| 3. | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm | m3 | 0,02 | | |
| 4. | Bale iglaste strugane jednostronnie klasa II | m3 | 0,58 | | |
| 5. | Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu | dm3 | 6,19 | | |
| 6. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) | m3 | 10,84 | | |
| 7. | Błachowkręty | szt | 1 044,05 | | |
| 8. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 2 709,20 | | |
| 9. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,81 | | |
| 10. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm | m3 | 0,02 | | |
| 11. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm | m3 | 0,82 | | |
| 12. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 0,11 | | |
| 13. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm | m3 | 0,34 | | |

| L.p. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---|-----|----------|------|---------|
| 14. | Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II | m3 | 0,04 | | |
| 15. | Drabiny stalowe | kg | 4,47 | | |
| 16. | Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple | m3 | 0,34 | | |
| 17. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,06 | | |
| 18. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm | m3 | 4,02 | | |
| 19. | Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm | kg | 6,82 | | |
| 20. | Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30 | m2 | 17,84 | | |
| 21. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm | szt | 7,25 | | |
| 22. | Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała | dm3 | 1,53 | | |
| 23. | Farba akrylowa | dm3 | 18,81 | | |
| 24. | Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzeczna czerwona tlenkowa | dm3 | 3,93 | | |
| 25. | Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, czerwona | dm3 | 3,74 | | |
| 26. | Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa | dm3 | 0,06 | | |
| 27. | Farba ognioochronna pęczniąca do ochrony konstrukcji stalowych | dm3 | 208,00 | | |
| 28. | Farba sucha nastawiana (dobarwiana) wapienna - biel | kg | 32,16 | | |
| 29. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 1 208,83 | | |
| 30. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 33,14 | | |
| 31. | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 191,43 | | |
| 32. | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 189,85 | | |
| 33. | Konstrukcja stalowa kratownicowa | kg | 1 520,00 | | |
| 34. | Konstrukcja stalowa rusztowania podwieszonego | kg | 3,52 | | |
| 35. | Konstrukcja stalowa schodów i drabin | kg | 2 470,00 | | |
| 36. | Konstrukcja stalowa stropu | kg | 1 920,00 | | |
| 37. | Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 50,1 - 100 kg | kg | 290,00 | | |
| 38. | Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II | m3 | 0,08 | | |
| 39. | Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 | m | 37,52 | | |
| 40. | Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 58,34 | | |
| 41. | Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 13,91 | | |
| 42. | Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 21,63 | | |
| 43. | Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - HEB | kg | 222,40 | | |
| 44. | Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 20 mm | kg | 725,98 | | |
| 45. | Mydło techniczne | kg | 5,04 | | |
| 46. | Papier ścierny | m2 | 1,42 | | |
| 47. | Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy | ark | 6,44 | | |
| 48. | Piasek do zapraw budowlanych - naturalny odmiana II (uziarnienie do 1 mm) | m3 | 5,95 | | |
| 49. | Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ognioochronna grubości 12,5 mm | m2 | 77,85 | | |
| 50. | Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości: 100 mm | m2 | 48,16 | | |
| 51. | Płyty pomostowe robocze | m2 | 0,39 | | |
| 52. | Preparat ognioochronny FOBOS M4 | kg | 35,64 | | |
| 53. | Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm | kg | 347,82 | | |
| 54. | Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny | dm3 | 0,20 | | |
| 55. | Stożek drewniany schodów spiralnych | szt | 99,00 | | |
| 56. | Śruby stalowe zgrubne | kg | 7,29 | | |
| 57. | Taśma samoprzylepna | m | 144,63 | | |
| 58. | Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) | m3 | 0,52 | | |
| 59. | Tlen techniczny sprężony | m3 | 34,23 | | |
| 60. | Trzpień stalowy do montażu konstrukcji | kg | 4,70 | | |
| 61. | Wapno gaszone | m3 | 2,02 | | |
| 62. | Woda | m3 | 0,06 | | |
| 63. | Zaprawa cementowa M12 (m.80) | m3 | 0,36 | | |
| 64. | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) | m3 | 0,59 | | |
| 65. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) | m3 | 0,15 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| L.p. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------|---|-----|-------|------|---------|
| 1. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 4,64 | | |
| 2. | Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 19,70 | | |
| 3. | Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t | m-g | 19,15 | | |
| 4. | Przyczepa skrzyniowa 10 t | m-g | 0,55 | | |

| L.p. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|-----|---------------|------|---------|
| 5. | Rusztowanie podwieszane wewnętrzne | m-g | 120,43 | | |
| 6. | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 2,85 | | |
| 7. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 10,04 | | |
| 8. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 22,86 | | |
| 9. | Wyciąg | m-g | 58,49 | | |
| 10. | Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 29,21 | | |
| 11. | Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | m-g | 19,10 | | |
| 12. | Żuraw wieżowy torowy 160 TM (1) | m-g | 6,38 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 313,40 | | |