

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

45261000-4

Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO

ADRES INWESTYCJI: UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW, DZIAŁKA NR 62/3, OBRĘB  
15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

NAZWA INWESTORA: MUZEUM ETNOGRAFICZNE W KRAKOWIE

ADRES INWESTORA: UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW

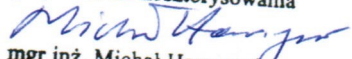
BRANŻE: roboty remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

zaktualizował

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania



mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 13.02.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,  
DZIAŁKA NR 62/3, OBRĘB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

Działy kosztorysu

| Lp.  | Nazwa działu  | Od     | Do     |
|--|---|--------|--------|
| KOSZTORYS: REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM<br>ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,<br>DZIAŁKA NR 62/3, OBRĘB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE |   |        |        |
| 1  | Więźba dachowa - rozbiórki i zabezpieczenia   | 1.1.1  | 1.2.4  |
| 1.1  | Elementy zabezpieczenia   | 1.1.1  | 1.1.6  |
| 1.2  | Elementy pokrycia - rozbiórki   | 1.2.1  | 1.2.4  |
| 2  | DACH  | 2.1.1  | 2.2.13 |
| 2.1  | Dach - konstrukcja  | 2.1.1  | 2.1.5  |
| 2.2  | Pokrycie dachowe  | 2.2.1  | 2.2.13 |
| 2.3  | Obróbki blacharskie z bl. miedzianej - wykonanie warsztatowe po uprzednim demontażu i wykonanie w.g stanu faktycznego |        |        |
| 3  | Rynny i rury spustowe, zbiorniczki oraz obróbki - połączenia lutowane   | 3.1    | 3.16   |
| 4  | Wylaz dachowy 64 x64 cm   | 4.1    | 4.2    |
| 5  | Poziom poddasza - naprawa kominów   | 5.1    | 5.1    |
| 6  | Ławy kominiarskie, płotki śniegowe  | 6.1    | 6.4    |
| 7  | Obudowy poddasza, ścianka działowe, sufit podwieszony oraz podłóg   | 7.1.1  | 7.4.10 |
| 7.1  | Odurowa poddasza z izolacją o grub.20 cm ,ścianka p.poż.i okładziny na latach 5x5 cm z G-KF o grub. 12,5 mm           | 7.1.1  | 7.1.7  |
| 7.2  | Drzwi 70x200 cm - wymiana   | 7.2.1  | 7.2.2  |
| 7.3  | Sufit podwieszony   | 7.3.1  | 7.3.3  |
| 7.4  | Budowa podłóg - poddasza cz.wysoka i niska  | 7.4.1  | 7.4.10 |
| 8  | Prace malarskie poddasza  | 8.1.1  | 8.1.3  |
| 8.1  | Malarskie   | 8.1.1  | 8.1.3  |
| 9  | Prace elektryczne   | 9.1.1  | 9.3.4  |
| 9.1  | Oświetlenie   | 9.1.1  | 9.1.8  |
| 9.2  | Gniazda wtyczkowe   | 9.2.1  | 9.2.5  |
| 9.3  | Pomiary   | 9.3.1  | 9.3.4  |
| 10   | Instalacja odgromowa  | 10.1.1 | 10.2.2 |
| 10.1   | Pozioma i pionowa   | 10.1.1 | 10.1.5 |
| 10.2   | Pomiary   | 10.2.1 | 10.2.2 |
| 11   | Prace transportowe  | 11.1.1 | 11.1.3 |
| 11.1   | Odwóz materiałów z rozbiórki  | 11.1.1 | 11.1.3 |
| 12   | Koszt pracy żurawia samochodowego 60T oraz Kjs  | 12.1.1 | 12.1.2 |
| 12.1   | Zuraw samochodowy do 60 T teleskopowy   | 12.1.1 | 12.1.2 |

REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,  
DZIAŁKA NR 62/3, OBREB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

Przedmiar

| Lp.  | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--|------------------------|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM<br>ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,<br>DZIAŁKA NR 62/3, OBREB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE |                        |   |      |         |         |
| 1  |                        | Więźba dachowa - rozbiórki i zabezpieczenia   |      |         |         |
| 1.1  |                        | Elementy zabezpieczenia   |      |         |         |
| 1.1.1  | KNR-W 4-01<br>0434-04  | Wykonanie daszków zabezpieczających   | m2   |         |         |
|  |                        | 60,000  | m2   | 60,000  |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 60,000  |
| 1.1.2  | KNR-W 4-01<br>0434-03  | Wykonanie pomostów na dachu pochyłym  | m2   |         |         |
|  |                        | 58,500  | m2   | 58,500  |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 58,500  |
| 1.1.3  | KNR-W 4-01<br>0434-01  | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu   | m    |         |         |
|  |                        | 86,120  | m    | 86,120  |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 86,120  |
| 1.1.4  | KNR 4-01 0419-03       | Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5' m  | szt  |         |         |
|  |                        | 2,000   | szt  | 2,000   |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 1.1.5  | KNR 4-01 0419-02       | Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5' m  | szt  |         |         |
|  |                        | 2,000   | szt  | 2,000   |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 1.1.6  | AT 5 1663-05           | Elementy dodatkowe zabezpieczenia ochronne, plandeka - przea opadami atmosferycznymi<br>Krotność = 2          | m2   |         |         |
|  |                        | 300,000   | m2   | 300,000 |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 300,000 |
| 1.2  |                        | Elementy pokrycia - rozbiórki   |      |         |         |
| 1.2.1  | KNR K 5 0101-03        | Rozbiórka starych pokryć dachowych z dachówki ceramicznej , bezodzysku do R i S współ. 1,85                   | m2   |         |         |
|  |                        | 346,600   | m2   | 346,600 |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 346,600 |
| 1.2.2  | KNR-W 4-01<br>0441-05  | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenia dachu, o odstępach łat 37' cm                                | m2   |         |         |
|  |                        | 346,600   | m2   | 346,600 |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 346,600 |
| 1.2.3  | KNR-W 4-01<br>0441-10  | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desek okapowych   | m    |         |         |
|  |                        | 95,150  | m    | 95,150  |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 95,150  |
| 1.2.4  | KNR-W 4-01<br>0441-02  | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowania dachu z desek na styk oraz podbitek                        | m2   |         |         |
|  |                        | 488,120   | m2   | 488,120 |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 488,120 |
| 2  |                        | DACH  |      |         |         |
| 2.1  |                        | Dach - konstrukcja  |      |         |         |
| 2.1.1  | KNR 19-01<br>0424-01   | Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu - demontaże krokwi i belek stopowe | m3   |         |         |
|  |                        | 6,320   | m3   | 6,320   |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 6,320   |
| 2.1.2  | KNR-W 2-02<br>0408-05  | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - 9 x 15 cm i 12 x 12 cm       | m3   |         |         |
|  |                        | 4,132   | m3   | 4,132   |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 4,132   |
| 2.1.3  | KNR-W 2-02<br>0408-08  | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 -12x18 cm                                | m3   |         |         |
|  |                        | 0,520   | m3   | 0,520   |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 0,520   |
| 2.1.4  | KNR-W 4-01<br>0417-02  | Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32' mm, 2-stronnie  | m    |         |         |
|  |                        | 108,000   | m    | 108,000 |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 108,000 |
| 2.1.5  | KNR-W 2-02<br>0406-01  | Belki stopowe, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - 16x16 cm  | m3   |         |         |
|  |                        | 1,668   | m3   | 1,668   |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 1,668   |
| 2.2  |                        | Pokrycie dachowe  |      |         |         |
| 2.2.1  | NNRNKB 2-02<br>0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  | m2   |         |         |
|  |                        | 346,600   | m2   | 346,600 |         |
|  |                        |   |      | RAZEM   | 346,600 |
| 2.2.2  | KNR 0-15 0517-01       | Pokrycie dachów dachówką , ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii i wiatroizolacji            | m2   |         |         |

REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,  
DZIAŁKA NR 62/3, OBREB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

Przedmiar

| Lp.    | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|--------|-------------------------|---|------|-----------|-----------|
|        |                         | 346,600   | m2   | 346,600   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 346,600   |
| 2.2.3  | KNR 0-15 0517-02        | Pokrycie dachów dachówką ceramiczną ,impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 40x50 mm  | m2   |           |           |
|        |                         | 346,600   | m2   | 346,600   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 346,600   |
| 2.2.4  | NNRNKB 2-02 0411-02     | Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej  | m    |           |           |
|        |                         | 154,320   | m    | 154,320   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 154,320   |
| 2.2.5  | TZKNBK 5 0506-33        | Wykonanie podsufitki, deski profilowane 25 mm (poz. 76d)  | m2   |           |           |
|        |                         | 161,520   | m2   | 161,520   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 161,520   |
| 2.2.6  | KNR 19-01 0501-05       | Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, marsylska ,Tondach - model Brnenka - komisja ustali  | m2   |           |           |
|        |                         | 346,600   | m2   | 346,600   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 346,600   |
| 2.2.7  | KNR K 5 0102-06         | Szalowanie kosza  | m2   |           |           |
|        |                         | 6,000   | m2   | 6,000     |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 6,000     |
| 2.2.8  | KNR K 5 0402-03         | Obróbka komina i ścian taśmą Wakaflex lub Kora-Flex z listwą zakańczającą   | mb   |           |           |
|        |                         | 74,800  | mb   | 74,800    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 74,800    |
| 2.2.9  | KNR K 5 0102-04         | Montaż deski okapowej   | mb   |           |           |
|        |                         | 151,700   | mb   | 151,700   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 151,700   |
| 2.2.10 | KNR K 5 0202-01         | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką  | mb   |           |           |
|        |                         | 34,900  | mb   | 34,900    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 34,900    |
| 2.2.11 | KNR 2-02 1508-12 (1)    | Lakierowanie 2 x drewna XYLADEKEREM   | m2   |           |           |
|        |                         | 161,500   | m2   | 161,500   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 161,500   |
| 2.2.12 | Kalkulacja własna       | Impregnacja drewna na budowie - Bio-P/Poż żel 1 x a podbitki Gonto"x w 6  | m3   |           |           |
|        |                         | 53,000  | m3   | 53,000    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 53,000    |
| 2.2.13 | Kalkulacja Indywidualna | Oczyszczenie mechaniczne elementów drewnianych - materiał gruboziarnisty 57 % ,średnioziarnisty 28% i drobnoziarnisty 15%                         | m2   |           |           |
|        |                         | 1900,000  | m2   | 1 900,000 |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 1 900,000 |
| 2.3    |                         | Obróbki blacharskie z bl. miedzianej - wykonanie warsztatowe po uprzednim demontażu i wykonanie w.g stanu faktycznego                             |      |           |           |
| 3      |                         | Rynny i rury spustowe,zbiorniczki oraz obróbki - połączenia lutowane  |      |           |           |
| 3.1    | KNR 4-01 0535-04        | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Fi 180 mm do R-1,4   | m    |           |           |
|        |                         | 95,000  | m    | 95,000    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 95,000    |
| 3.2    | KNR 4-01 0535-06        | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - współ. za ostożny demontaż i pracę na drabinach sznurowych do R-1,40*2,0 = 2,800 | m    |           |           |
|        |                         | 39,200  | m    | 39,200    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 39,200    |
| 3.3    | KNR 4-01 0535-08        | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku do R-1,40                   | m2   |           |           |
|        |                         | 158,480   | m2   | 158,480   |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 158,480   |
| 3.4    | KNR 19-01 0582-03       | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi' 180 mm  | m    |           |           |
|        |                         | 39,200  | m    | 39,200    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 39,200    |
| 3.5    | KNR 19-01 0582-04       | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe, dodatek za załamanie (gierunek)   | szt  |           |           |
|        |                         | 7,000   | szt  | 7,000     |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 7,000     |
| 3.6    | KNR 19-01 0582-05       | Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe, dodatek za wpust (sztucer)  | szt  |           |           |
|        |                         | 6,000   | szt  | 6,000     |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 6,000     |
| 3.7    | KNR 19-01 0583-02       | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, średnica Fi' 160 mm   | m    |           |           |
|        |                         | 40,000  | m    | 40,000    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 40,000    |
| 3.8    | KNR 19-01 0583-04       | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, dodatek za kolanko Fi 160 mm  | szt  |           |           |
|        |                         | 14,000  | szt  | 14,000    |           |
|        |                         |   |      | RAZEM     | 14,000    |

REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,  
DZIAŁKA NR 62/3, OBRĘB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------|----------------------------|---|------|---------|---------|
| 3.9   | KNR 19-01<br>0583-05       | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe,<br>dodatek za załamanie   | szt  |         |         |
|       |                            | 14,000  | szt  | 14,000  |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 14,000  |
| 3.10  | KNR 19-01<br>0583-06       | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe,<br>dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej  | szt  |         |         |
|       |                            | 4,000   | szt  | 4,000   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 3.11  | KNR 19-01<br>0584-02       | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki pasów<br>nadrynnowych o szerokości ponad 25' cm  | m2   |         |         |
|       |                            | 137,300   | m2   | 137,300 |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 137,300 |
| 3.12  | Kalkulacja<br>warsztatowa  | Zbiornik p. I p. - brak danych - obm. po demontażu  | m2   |         |         |
|       |                            | 2,000   | m2   | 2,000   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 3.13  | KNR 19-01<br>0585-01       | Pokrycie blachą miedzianą, włącz dachowy z klapą przy pokryciu dachu dachówką<br>p  | szt  |         |         |
|       |                            | 1,000   | szt  | 1,000   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 3.14  | KNR 19-01<br>0585-03       | Pokrycie blachą miedzianą, lejki przy sztycach i ławach kominarskich  | szt  |         |         |
|       |                            | 88,000  | szt  | 88,000  |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 88,000  |
| 3.15  | KNR 19-01<br>0590-04       | Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej, ostrostłupowe, 40x55' cm   | szt  |         |         |
|       |                            | 6,000   | szt  | 6,000   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| 3.16  | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż zabezpieczeń ryniń dachowych z siatki - system Poly-Net EAN -<br>miedziana   | mb   |         |         |
|       |                            | 95,000  | mb   | 95,000  |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 95,000  |
| 4     |                            | Wylaz dachowy 64 x64 cm   |      |         |         |
| 4.1   | KNR 0-15 0526-02           | M+D Osadzenie wylazu w połaci dachowej, wym.64x 64 cm   | szt  |         |         |
|       |                            | 1,000   | szt  | 1,000   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 4.2   | KNR 0-15 0526-01           | Wykonanie konstrukcji nośnej  | m    |         |         |
|       |                            | 3,600   | m    | 3,600   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 3,600   |
| 5     |                            | Poziom poddasza - naprawa kominów   |      |         |         |
| 5.1   | KNR 0-17 2610-01<br>(1)    | Naprawa ścian kominów metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i<br>ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły i betonu, (CT 35<br>biały) - kolor elewacji  | m2   |         |         |
|       |                            | 38,300  | m2   | 38,300  |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 38,300  |
| 6     |                            | Ławy kominarskie, płotki śniegowe   |      |         |         |
| 6.1   | KNR 2-22 0702-05           | Ławy kominarskie ,MDM, L=2,0 m x2 kpl = ława+3wsporniki+3kołyski/kpl.   | m    |         |         |
|       |                            | 16,000  | m    | 16,000  |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 6.2   | KNR 2-22 0702-05           | Ułożenie ław kominarskich , MDM -150 RAL 8004 MF+ mocownik (kołyska) - 8<br>szt.  | m    |         |         |
|       |                            | 4,000   | m    | 4,000   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 6.3   | KNR 2-22 0702-05           | Stopnie kominarskie MDM +wsporniki stopni+ śruby ocyn. M8   | szt. |         |         |
|       |                            | 8,000   | szt. | 8,000   |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 8,000   |
| 6.4   | NNRNKB 2-02<br>0539-04     | Montaż barier śniegowych - płotków L=3,0 m x 47 kpl.  | m    |         |         |
|       |                            | 79,500  | m    | 79,500  |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 79,500  |
| 7     |                            | Obudowy poddasza, ścianka działowe, sufit podwieszony oraz podłóg   |      |         |         |
| 7.1   |                            | Obudowa poddasza z izolacją o grub.20 cm ,ścianka p.poż.i okładziny na łątach 5x5 cm z G-KF o grub. 12,5 mm   |      |         |         |
| 7.1.1 | KNR 9-09 0101-02<br>(2)    | Obudowa poddasza w systemie Knauf D' 611 z płyt gipsowo-kartonowych<br>ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną,<br>odporność ogniowa zabudowy, F' 0.5/EI' 60, masa Fugenfuller Leicht lub<br>równoważna | m2   |         |         |
|       |                            | 410,200   | m2   | 410,200 |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 410,200 |
| 7.1.2 | KNR 2-02 9910-02           | (WaCeTOB 11/92) - osłona z desek - cz. niska i wysoka /tram/ h=0,50 m<br>obustronna oraz jednostronna   | m2   |         |         |
|       |                            | 73,400  | m2   | 73,400  |         |
|       |                            |   |      | RAZEM   | 73,400  |
| 7.1.3 | KNR 19-01<br>0621-04       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa na sucho z płyt -<br>j.w o grub.20 cm<br>Krotność = 2   | m2   |         |         |

REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,  
DZIAŁKA NR 62/3, OBRĘB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

Przedmiar

| Lp.   | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------|-----------------------|---|------|---------|---------|
|       |                       | 73,400  | m2   | 73,400  |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 73,400  |
| 7.1.4 | KNR 0-15 0517-01      | Izolacja paroszczelna   | m2   |         |         |
|       |                       | 110,830   | m2   | 110,830 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 110,830 |
| 7.1.5 | KNR 2-02 2007-01      | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych ,łaty 5x5 cm  | m2   |         |         |
|       |                       | 37,430  | m2   | 37,430  |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 37,430  |
| 7.1.6 | KNR 2-02 2006-03 (2)  | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - tram d i g   | m2   |         |         |
|       |                       | 37,430  | m2   | 37,430  |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 37,430  |
| 7.1.7 | KNR 9-09 0404-12      | Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 115 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 150 mm, płyta GKFI 12,5 mm | m2   |         |         |
|       |                       | 154,680   | m2   | 154,680 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 154,680 |
| 7.2   |                       | Drzwi 70x200 cm - wymiana   |      |         |         |
| 7.2.1 | KNR 2-02 1016-01 (2)  | D+M Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrznołokalne, FD1, grunt fталowy + emalia fталowa - 70x200 cm   | szt  |         |         |
|       |                       | 1,000   | szt  | 1,000   |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 7.2.2 | KNR 2-02 1017-01      | D+M Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrznołokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2 - 70x200 cm - szt.1   | m2   |         |         |
|       |                       | 1,420   | m2   | 1,420   |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 1,420   |
| 7.3   |                       | Sufit podwieszony   |      |         |         |
| 7.3.1 | KNR 0-15 0517-01      | Izolacja z folii  | m2   |         |         |
|       |                       | 83,400  | m2   | 83,400  |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 83,400  |
| 7.3.2 | KNR-W 2-02 0612-03    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa o grub.5 cm  | m2   |         |         |
|       |                       | 83,340  | m2   | 83,340  |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 83,340  |
| 7.3.3 | KNR-W 2-02 2701-01    | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi   | m2   |         |         |
|       |                       | 83,340  | m2   | 83,340  |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 83,340  |
| 7.4   |                       | Budowa podłóg - poddasza cz.wysoka i niska  |      |         |         |
| 7.4.1 | TZKNBK 5 0501-01      | Belki z kantówki 6x 10 cm, z drewna przygotowanie (poz. 60)   | m3   |         |         |
|       |                       | 2,880   | m3   | 2,880   |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 2,880   |
| 7.4.2 | TZKNBK 5 0501-02      | Belki stropowe, z drewna - montaż (poz. 61) co 60 cm  | m3   |         |         |
|       |                       | 2,890   | m3   | 2,890   |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 2,890   |
| 7.4.3 | KNR 19-01 0410-05 (1) | Podłoga z desek z ostruganiem, deski grubości 32' mm lub płyt OSB 4 o grub. 22 mm   | m2   |         |         |
|       |                       | 258,860   | m2   | 258,860 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 258,860 |
| 7.4.4 | KNR 19-01 0410-09     | Listwy przyścienne, montaż  | m    |         |         |
|       |                       | 135,700   | m    | 135,700 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 135,700 |
| 7.4.5 | KNR 0-15 0517-01      | Folia paroizolacyjna  | m2   |         |         |
|       |                       | 138,340   | m2   | 138,340 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 138,340 |
| 7.4.6 | KNR 0-15 0517-01      | Folia PCV   | m2   |         |         |
|       |                       | 322,740   | m2   | 322,740 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 322,740 |
| 7.4.7 | KNR 2-02 0613-03      | D+M Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - łącznie 20 cm  | m2   |         |         |
|       |                       | 258,850   | m2   | 258,850 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 258,850 |
| 7.4.8 | KNR 2-02 0613-04      | D+M Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę na przemian   | m2   |         |         |
|       |                       | 258,850   | m2   | 258,850 |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 258,850 |
| 7.4.9 | KNR 2-02 0613-04      | D+M Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę na przemian - 5 cm  | m2   |         |         |
|       |                       | 63,890  | m2   | 63,890  |         |
|       |                       |   |      | RAZEM   | 63,890  |

REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,  
DZIAŁKA NR 62/3, OBRĘB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

Przedmiar

| Lp.    | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|--------|----------------------|---|--------|---------|---------|
| 7.4.10 | KNR 2-02 0613-04     | D+M Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę na przemian - docelowo 25 cm      | m2     |         |         |
|        |                      | 63,890  | m2     | 63,890  |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 63,890  |
| 8      |                      | Prace malarskie poddasza  |        |         |         |
| 8.1    |                      | Malarskie   |        |         |         |
| 8.1.1  | KNR 4-01 1204-02     | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne   | m2     |         |         |
|        |                      | 55,870  | m2     | 55,870  |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 55,870  |
| 8.1.2  | KNR 2-02 1505-05     | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie  | m2     |         |         |
|        |                      | 826,640   | m2     | 826,640 |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 826,640 |
| 8.1.3  | KNR 2-02 1505-06     | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie                        | m2     |         |         |
|        |                      | 826,640   | m2     | 826,640 |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 826,640 |
| 9      |                      | Prace elektryczne   |        |         |         |
| 9.1    |                      | Oświetlenie   |        |         |         |
| 9.1.1  | KNR 4-03 1120-02     | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> , 3 wyloty w puszcze     | szt    |         |         |
|        |                      | 13,000  | szt    | 13,000  |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 13,000  |
| 9.1.2  | KNR 4-03 1133-08     | Demontaż opraw żarowych, przykręcanych  | szt    |         |         |
|        |                      | 6,000   | szt    | 6,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 6,000   |
| 9.1.3  | KNR 4-03 1124-07     | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A   | szt    |         |         |
|        |                      | 6,000   | szt    | 6,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 6,000   |
| 9.1.4  | KNR 5 0104-01<br>(1) | Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 16   | m      |         |         |
|        |                      | 20,000  | m      | 20,000  |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 20,000  |
| 9.1.5  | KNR 5 0201-01        | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5' mm <sup>2</sup>   | m      |         |         |
|        |                      | 45,000  | m      | 45,000  |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 45,000  |
| 9.1.6  | TZKNBK 0-17<br>47-10 | Wypusty oświetleniowe, przewodem DY w rurkach, świecznikowy   | szt    |         |         |
|        |                      | 6,000   | szt    | 6,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 6,000   |
| 9.1.7  | KNR 5-08 9916-07     | Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 4x18W, obudowa rastrowa do zabudowy g-kf z uchwytyami | szt    |         |         |
|        |                      | 6,000   | szt    | 6,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 6,000   |
| 9.1.8  | KNR 5-08 0820-01     | Kompletowanie opraw świetłówkowych  | szt    |         |         |
|        |                      | 6,000   | szt    | 6,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 6,000   |
| 9.2    |                      | Gniazda wtyczkowe   |        |         |         |
| 9.2.1  | KNR 4-03 1116-02     | Demontaż przewodów kabelkowych  | m      |         |         |
|        |                      | 25,000  | m      | 25,000  |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 25,000  |
| 9.2.2  | KNR 4-03 9902-02     | Demontaż puszek wtyczkowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów puszka trójnikowa lub krzyżowa  | szt    |         |         |
|        |                      | 4,000   | szt    | 4,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 4,000   |
| 9.2.3  | KNR 4-03 1120-12     | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 16' mm <sup>2</sup> , 4 wyloty w puszcze  | szt    |         |         |
|        |                      | 4,000   | szt    | 4,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 4,000   |
| 9.2.4  | KNR 4-03 1122-06     | Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny  | szt    |         |         |
|        |                      | 4,000   | szt    | 4,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 4,000   |
| 9.2.5  | TZKNBK 0-17<br>47-20 | Wypusty oświetleniowe, przewodem YDY na konstrukcji, gniazdo wtyczkowe  | szt    |         |         |
|        |                      | 4,000   | szt    | 4,000   |         |
|        |                      |   |        | RAZEM   | 4,000   |
| 9.3    |                      | Pomiary   |        |         |         |
| 9.3.1  | KNR 4-03 1202-01     | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego   | pomiar |         |         |
|        |                      | 2,000   | pomiar | 2,000   |         |

REMONT DACHU I WYMIANY POKRYCIA BUDYNKU MUZEUM  
ETNOGRAFICZNEGO, UL. KRAKOWSKA 46, 31-066 KRAKÓW,  
DZIAŁKA NR 62/3, OBREB 15; JEDN. EWIDEN. ŚRÓDMIEŚCIE

Przedmiar

| Lp.    | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|--------|----------------------|--|---------|---------|---------|
|        |                      |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 9.3.2  | KNR 4-03 1201-01     | Sprawdzenie stanu izolacji induktozem  | szt     |         |         |
|        |                      | 14,000   | szt     | 14,000  |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 14,000  |
| 9.3.3  | KNR 4-03 1205-05     | Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy   | pomiar  |         |         |
|        |                      | 1,000  | pomiar  | 1,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 9.3.4  | KNR 4-03 1205-06     | Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny   | pomiar  |         |         |
|        |                      | 4,000  | pomiar  | 4,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 4,000   |
| 10     |                      | Instalacja odgromowa   |         |         |         |
| 10.1   |                      | Pozioma i pionowa  |         |         |         |
| 10.1.1 | KNR 5-08 0604-05     | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem   | m       |         |         |
|        |                      | 215,810  | m       | 215,810 |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 215,810 |
| 10.1.2 | KNR 5-08 0607-02     | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi' 10' mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne  | m       |         |         |
|        |                      | 32,000   | m       | 32,000  |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 32,000  |
| 10.1.3 | KNR 4-03 0711-01     | Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu  | szt     |         |         |
|        |                      | 4,000  | szt     | 4,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 4,000   |
| 10.1.4 | KNR 4-03 0711-09     | Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe   | szt     |         |         |
|        |                      | 30,000   | szt     | 30,000  |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 30,000  |
| 10.1.5 | KNR 4-03 0711-06     | Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik  | szt     |         |         |
|        |                      | 4,000  | szt     | 4,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 4,000   |
| 10.2   |                      | Pomiary  |         |         |         |
| 10.2.1 | KNR 4-03 1205-03     | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy  | pomiar  |         |         |
|        |                      | 1,000  | pomiar  | 1,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 10.2.2 | KNR 4-03 1205-04     | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny  | pomiar  |         |         |
|        |                      | 4,000  | pomiar  | 4,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 4,000   |
| 11     |                      | Prace transportowe   |         |         |         |
| 11.1   |                      | Odwóz materiałów z rozbiórki   |         |         |         |
| 11.1.1 | NORM 1 0106-02 (1)   | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12.1-15.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe  | kurs    |         |         |
|        |                      | 7,000  | kurs    | 7,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 7,000   |
| 11.1.2 | NORM 1 0106-02 (11)  | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12.1-15.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10' km                                 | kurs    |         |         |
|        |                      | 7,000  | kurs    | 7,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 7,000   |
| 11.1.3 | NORM 1 0106-02 (12)  | Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12.1-15.0't materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1' km ponad 10' km<br>Krotność = 5 | kurs    |         |         |
|        |                      | 7,000  | kurs    | 7,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 7,000   |
| 12     |                      | Koszt pracy żurawia samochodowego 60T oraz Kjs   |         |         |         |
| 12.1   |                      | Żuraw samochodowy do 60 T teleskopowy  |         |         |         |
| 12.1.1 | KNR w.g wyliczenia   | Praca żurawia z uwagi na ciężar elementów oraz brak możliwości składowania materiałów budowlano.- montażowych i z rozbiórki / wąski wjazd i ruch tramwajowy/sieć/  | m-g     |         |         |
|        |                      | 175,000  | m-g     | 175,000 |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 175,000 |
| 12.1.2 | analiza indywidualna | Żuraw samochodowy do 60 t 15,0 km 0,0 km   | Il.dow. |         |         |
|        |                      | 4  | Il.dow. | 4,000   |         |
|        |                      |  |         | RAZEM   | 4,000   |