



Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Nr                         | Podstawa, opis robót  | Jm                               | Poszczeg      | Ilość |
|----------------------------|---|----------------------------------|---------------|-------|
| <b>1. ZASILANIE</b>        |   |                                  |               |       |
| 1                          | KNNR 5 1209/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych   | otworów                          |               | 1     |
| 2                          | KNNR 5 1207/15 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  | m                                |               | 12    |
| 3                          | KNNR 5 0101/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe                             | m                                |               | 12    |
| 4                          | KNNR 5 1208/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm  | m                                |               | 12    |
| 5                          | KNNR 5 0111/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe  | m                                |               | 18    |
| 6                          | KNNR 5 0301/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle        | szt                              |               | 1     |
| 7                          | KNNR 5 0303/10 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140mm z przewodem o przekroju do 16mm <sup>2</sup> - puszka SX | szt                              |               | 1     |
| 8                          | KNR 5-14 0514/01 MGPIB wyd.IV 1988 - Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa 5x16mm <sup>2</sup>  | szt                              |               | 1     |
| 9                          | KNNR 5 0201/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm <sup>2</sup> - LgY-16   | m                                |               | 150   |
| 10                         | KNR 4-03 0305/02 MGPIB wyd.IV 1992 - Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 100A - DO2 50A (tablica rozdzielcza "Niebieskiej Sali")   | szt                              |               | 3     |
| 11                         | KNNR 5 1204/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> przez zaciskanie   | szt                              |               | 15    |
| 12                         | KNNR 5 1203/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>   | szt                              |               | 15    |
| <b>2. TABLICE</b>          |   |                                  |               |       |
| 13                         | KNR 4-03 1011/11 MGPIB wyd.IV 1992 - Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany   | szt                              |               | 2     |
| 14                         | KNR 4-03 1011/12 MGPIB wyd.IV 1992 - Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm <sup>3</sup> do 5dm <sup>3</sup> objętości wykutej wnęki w podłożu ceglany<br>TM (6.5*9.5*1)-1<br>TG (3.5*3.5*2)-1       | szt<br>szt<br>szt                | 60,75<br>23,5 | 84,25 |
| 15                         | KNR 4-03 1013/03 MGPIB wyd.IV 1992 - Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup><br>(0.95*0.65)+2*(0.95*0.10)+2*(0.65*0.1)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,938         | 0,938 |
| 16                         | KNR 4-03 1013/02 MGPIB wyd.IV 1992 - Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,50m <sup>2</sup><br>(0.35*0.35)+4*(0.35*0.20)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,403         | 0,403 |
| 17                         | KNNR 5 0404/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - Tablica TM   | szt                              |               | 1     |
| 18                         | KNNR 9 0201/07 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - istn. obudowa tablicy TG  | szt                              |               | 1     |
| 19                         | KNNR 5 0404/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,2m <sup>2</sup> - tablica TG drzwiczki blaszane z zamkiem 30x30cm                             | szt                              |               | 1     |
| 20                         | KNNR 9 0402/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 3-biegunowego - istn. gniazdo siłowe 3P+N+PE, 16A w tablicy TG                                 | szt                              |               | 1     |
| <b>3. KANAŁY PODŁOGOWE</b> |   |                                  |               |       |

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Nr                            | Podstawa, opis robót  | Jm  | Poszczeg | Ilość |
|-------------------------------|---|-----|----------|-------|
| 21                            | KNNR 5 1105/08 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - kanał podłogowy KN175 H38  | m   |          | 49    |
| 22                            | KNNR 5 1105/08 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - kanał podłogowy KN240 H38  | m   |          | 17    |
| 23                            | KNNR 5 1105/09 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż przez przykręcanie pokryw o szerokości do 100mm - pokrywa kanału PKN 175  | m   |          | 49    |
| 24                            | KNNR 5 1105/09 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż przez przykręcanie pokryw o szerokości do 100mm - pokrywa kanału PKN 240  | m   |          | 17    |
| 25                            | KNNR 5 1104/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania - nasuwa kompensacyjna NSK 175 H38       | szt |          | 5     |
| 26                            | KNNR 5 1104/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania - nasuwa kompensacyjna NSK 240 H38       | szt |          | 4     |
| 27                            | KNNR 5 1104/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania - obejma kanału OK 175 H38               | szt |          | 38    |
| 28                            | KNNR 5 1104/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania - obejma kanału OK 240 H38               | szt |          | 15    |
| 29                            | KNNR 5 1104/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwytów, konsolek, haczyków) za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie - 2 mocowania - wspornik z regulacją wysokości WRW     | szt |          | 560   |
| 30                            | KNNR 5 0305/12 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż odgałęźników 4-wyłotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 16mm <sup>2</sup> - puszka podłogowa na łapach UDH Q2 512                 | szt |          | 17    |
| 31                            | KNNR 5 0404/05 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> - pokrywa uchylna KDQ 2-K12 562  | szt |          | 17    |
| 32                            | KNNR 5 0202/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> - LgY-4   | m   |          | 56    |
| 33                            | KNNR 5 1204/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie - K 4  | szt |          | 67    |
| 34                            | KNNR 5 1203/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>  | szt |          | 67    |
| 35                            | KNNR 5 0303/01 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek 3-wyłotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - puszka montażowa GB2 562                            | szt |          | 4     |
| 36                            | KNNR 5 0308/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - gniazdo wtykowe MOSAIK 2P+PN | szt |          | 8     |
| <b>4. UKŁADANIE PRZEWODÓW</b> |   |     |          |       |
| 37                            | KNNR 5 0212/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5                                       | m   |          | 60    |
| 38                            | KNNR 5 0212/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5                                       | m   |          | 165   |
| 39                            | KNNR 5 0212/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 4x1,5                                       | m   |          | 100   |

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Nr                        | Podstawa, opis robót  | Jm      | Poszczeg | Ilość    |
|---------------------------|---|---------|----------|----------|
| 40                        | KNNR 5 0212/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4            | m       |          | 23       |
| 41                        | KNNR 5 1209.4/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 80mm w ścianach lub stropach ceglanych  | otworów |          | 3 x 1,65 |
| 42                        | KNNR 5 1207/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle   | m       |          | 79       |
| 43                        | KNNR 5 1207/12 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle   | m       |          | 278      |
| 44                        | KNNR 5 1207/15 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle  | m       |          | 15       |
| 45                        | KNNR 5 0102/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RKL15/11 | m       |          | 79       |
| 46                        | KNNR 5 0102/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RKL28/23 | m       |          | 278      |
| 47                        | KNNR 5 0102/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RKL39/32 | m       |          | 15       |
| 48                        | KNNR 5 1208/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  | m       |          | 79       |
| 49                        | KNNR 5 1208/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm  | m       |          | 278      |
| 50                        | KNR 4-01 0705/07 MGPIB wyd.III 1999 - Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi                                     | m       |          | 15       |
| 51                        | KNNR 5 0201/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm <sup>2</sup> - LgY-2,5 (parowany)                                      | m       |          | 183      |
| 52                        | KNNR 5 0203/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY 2x1.5  | m       |          | 13       |
| 53                        | KNNR 5 0203/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY 3x1.5  | m       |          | 100      |
| 54                        | KNNR 5 0203/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY 4x1.5  | m       |          | 50       |
| 55                        | KNNR 5 0203/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY 3x2.5  | m       |          | 115      |
| 56                        | KNNR 5 0203/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> do rur - YDY 5x2,5   | m       |          | 3        |
| 57                        | KNNR 5 0203/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur - YDY 5x4   | m       |          | 12       |
| 58                        | KNNR 5 1203/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>  | szt     |          | 93       |
| <b>5. MONTAŻ OSPRZĘTU</b> |   |         |          |          |
| 59                        | KNNR 5 0301/11 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle  | szt     |          | 99       |
| 60                        | KNNR 5 0302/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm   | szt     |          | 4        |

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Nr   | Podstawa, opis robót   | Jm  | Poszczeg | Ilość |
|--|--|-----|----------|-------|
| 61   | KNNR 5 0302/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm  | szt |          | 38    |
| 62   | KNNR 5 0302/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek instalacyjnych 4-wylocowych podtynkowych o średnicy do 80mm  | szt |          | 17    |
| 63   | KNNR 5 0308/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - wraz z ramką podwójną standard Polo System                                | szt |          | 72    |
| 64   | KNNR 5 0308/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - gniazdo głośnikowe pojedyncze raz z ramką pojedynczą standard Polo System | szt |          | 4     |
| 65   | KNNR 5 0308/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - gniazdo głośnikowe podwójne standard Polo System                          | szt |          | 2     |
| 66   | KNR AL-01 0201/01 Athenasoft wyd.I 2000 - Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni PIR z regulacją położenia w pionie i poziomie, kąta widzenia, czasu oraz zasięgu   | szt |          | 4     |
| 67   | KNNR 5 0512/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż przykręcanych opraw świetłkowych tunelowych końcowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x20W - oprawa MONITOR-1 8W, 2h   | kpl |          | 4     |
| <b>6. OŚWIETLENIE SUFITU LED</b>               |  |     |          |       |
| 68   | KNNR 5 1207/12 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle   | m   |          | 13    |
| 69   | KNNR 5 0102/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RKLG 28/23  | m   |          | 13    |
| 70   | KNNR 5 0203/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 2x1.5  | m   |          | 13    |
| 71   | KNNR 5 1208/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm   | m   |          | 13    |
| 72   | KNNR 5 0301/11 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle   | szt |          | 2     |
| 73   | KNNR 5 0302/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek instalacyjnych 4-wylocowych podtynkowych o średnicy do 80mm  | szt |          | 2     |
| 74   | KNNR 5 0715/01 pa Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - wąż świetlny LED biały  | m   |          | 50    |
| 75   | KNNR 5 1203/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2   | szt |          | 4     |
| 76   | KNR 2-02 1612/03 MGPIB wyd.V 1995 - Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8m (poziom +4,00m)  | m2  |          | 69    |
| <b>7. PRZEKŁOŻENIE ISTN. OBWODÓW KORYTARZA</b> |  |     |          |       |
| 77   | KNNR 5 0301/11 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle   | szt |          | 13    |
| 78   | KNNR 5 1207/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle   | m   |          | 75    |
| 79   | KNNR 5 0102/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RKLG 15/11  | m   |          | 75    |

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Nr                             | Podstawa, opis robót  | Jm             | Poszczeg | Ilość     |
|--------------------------------|---|----------------|----------|-----------|
| 80                             | KNNR 5 1208/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  | m              |          | 75        |
| 81                             | KNR 4-01 0705/07 MGPIB wyd.III 1999 - Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi   | m              |          | 40        |
| 82                             | KNNR 5 0201/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm <sup>2</sup> - DY-1,5  | m              |          | 148       |
| 83                             | KNNR 5 0201/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm <sup>2</sup> - DY-2,5  | m              |          | 114       |
| 84                             | KNNR 5 0302/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm   | szt            |          | 7         |
| 85                             | KNNR 5 0302/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm   | szt            |          | 6         |
| 86                             | KNNR 5 0308/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - standard Polo System | szt            |          | 4         |
| 87                             | KNNR 5 0306/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łącznik schodowy standard Polo System                               | szt            |          | 3         |
| <b>8. POMIARY POWYKONAWCZE</b> |   |                |          |           |
| 88                             | KNNR 5 1303/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego  | pomiar         |          | 1         |
| 89                             | KNNR 5 1303/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar  | pomiar         |          | 21        |
| 90                             | KNNR 5 1303/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego  | pomiar         |          | 1         |
| 91                             | KNNR 5 1303/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar  | pomiar         |          | 1         |
| 92                             | KNNR 5 1304/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar  | szt            |          | 1         |
| 93                             | KNNR 5 1304/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar   | szt            |          | 96        |
| 94                             | KNNR 5 1305/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego   | próbę          |          | 1         |
| 95                             | KNNR 5 1305/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego   | próbę          |          | 5         |
| 96                             | KNNR 5 1307/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji  | pomiar         |          | 4         |
| 97                             | KNNR 5 1307/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Sprawdzenie i pomiary przekaźnika pomocniczego  | pomiar         |          | 7         |
| 98                             | KNNR 5 1308/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego   | szt            |          | 3         |
| <b>9. WYWÓZ GRUZU</b>          |   |                |          |           |
| 99                             | KNR 4-01 0108/11 MGPIB wyd.III 1999 - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km   | m <sup>3</sup> |          | 0,15      |
| 100                            | KNR 4-01 0108/12 MGPIB wyd.III 1999 - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km   | m <sup>3</sup> |          | 0,15 x 19 |

## Tabela elementów

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Element robót                           | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|---|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. ZASILANIE                            |           |           |        |    |      |        |
| 2. TABLICE                              |           |           |        |    |      |        |
| 3. KANAŁY PODŁOGOWE                     |           |           |        |    |      |        |
| 4. UKŁADANIE PRZEWODÓW                  |           |           |        |    |      |        |
| 5. MONTAŻ OSPRZĘTU                      |           |           |        |    |      |        |
| 6. OŚWIETLENIE SUFITU LED               |           |           |        |    |      |        |
| 7. PRZEKŁOŻENIE ISTN. OBWODÓW KORYTARZA |           |           |        |    |      |        |
| 8. POMIARY POWYKONAWCZE                 |           |           |        |    |      |        |
| 9. WYWÓZ GRUZU                          |           |           |        |    |      |        |
| <b>Razem</b>                            |           |           |        |    |      |        |

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Lp | Nazwa                 | Jm    | Ilość          | Cena | Wartość |
|----|-----------------------|-------|----------------|------|---------|
| 1  | Elektromonterzy gr.II | r-g   | 19,981         |      |         |
| 2  | Elektromonterzy gr.IV | r-g   | 0,248          |      |         |
| 3  | Monterzy gr.II        | r-g   | 55,041         |      |         |
| 4  | Robotnicy gr.I        | r-g   | 34,665         |      |         |
| 5  | Robotnicy gr.II       | r-g   | 2,200          |      |         |
| 6  | Robotnicy             | r-g   | 454,881        |      |         |
| 7  | Tynkarze gr.III       | r-g   | 14,850         |      |         |
|    |                       | Razem | <b>581,867</b> |      |         |

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Lp | Nazwa   | Jm                   | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|---|----------------------|---------|------|---------|
| 1  | Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm  | m3                   | 0,074   |      |         |
| 2  | Cement portlandzki 25 z dodatkami   | t                    | 0,088   |      |         |
| 3  | Czujka ruchu PIR z regulacją położenia w pionie i poziomie, kąta widzenia, czasu oraz zasięgu | szt                  | 4,000   |      |         |
| 4  | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm  | m3                   | 0,003   |      |         |
| 5  | Drzwiczki blaszane z zamkiem 30x30cm  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 6  | Gniazda podtynkowe 2P+PE standard Polo System   | szt                  | 77,520  |      |         |
| 7  | Gniazdo 2P+PE MOSAIK  | szt                  | 8,160   |      |         |
| 8  | Gniazdo głośnikowe podwójne standard Polo System  | szt                  | 2,040   |      |         |
| 9  | Gniazdo głośnikowe pojedyncze standard Polo System  | szt                  | 4,080   |      |         |
| 10 | Gwoździe budowlane gołe   | kg                   | 1,339   |      |         |
| 11 | Kanał instalacyjny PCV - 60x60mm  | m                    | 18,720  |      |         |
| 12 | Kanał podłogowy KN175 H38   | m                    | 49,000  |      |         |
| 13 | Kanał podłogowy KN240 H38   | m                    | 17,000  |      |         |
| 14 | Kołki rozporowe plastikowe  | szt                  | 50,600  |      |         |
| 15 | Końcówki kablowe do zaprasowania K 4mm <sup>2</sup>   | szt                  | 69,010  |      |         |
| 16 | Końcówki kablowe do zaprasowania K 16mm <sup>2</sup>  | szt                  | 15,450  |      |         |
| 17 | Listwa zaciskowa 5x16mm <sup>2</sup>  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 18 | Łączniki instalacyjne schodowe standard Polo System   | szt                  | 3,060   |      |         |
| 19 | Nasuwa kompensacyjna NSK 175 H38  | szt                  | 5,000   |      |         |
| 20 | Nasuwa kompensacyjna NSK 240 H38  | szt                  | 4,000   |      |         |
| 21 | Obejma kanału OK175 H38   | szt                  | 38,000  |      |         |
| 22 | Obejma kanału OK240 H38   | szt                  | 15,000  |      |         |
| 23 | Oprawy oświetlenia awaryjnego MONITOR-1 8W, 2h  | kpl                  | 4,000   |      |         |
| 24 | Piasek do zapraw  | m3                   | 0,440   |      |         |
| 25 | Płytki rozgałęźne 4x2,5   | szt                  | 25,500  |      |         |
| 26 | Płyty pomostowe długie  | m <sup>2</sup>       | 2,919   |      |         |
| 27 | Płyty pomostowe krótkie   | m <sup>2</sup>       | 0,014   |      |         |
| 28 | Pokrywa kanału PKN 175  | m                    | 49,000  |      |         |
| 29 | Pokrywa kanału PKN 240  | m                    | 17,000  |      |         |
| 30 | Pokrywa uchylna KDQ 2-K12 562   | szt                  | 17,000  |      |         |
| 31 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,5mm <sup>2</sup>                                     | m                    | 27,040  |      |         |
| 32 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>                                     | m                    | 166,400 |      |         |
| 33 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>                                     | m                    | 291,200 |      |         |
| 34 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 1,5mm <sup>2</sup>                                    | m                    | 156,000 |      |         |
| 35 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 2,5mm <sup>2</sup>                                    | m                    | 3,120   |      |         |
| 36 | Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 4mm <sup>2</sup>                                      | m                    | 36,400  |      |         |
| 37 | Przewód miedziany DY-750V 1,5mm <sup>2</sup>  | m                    | 153,920 |      |         |
| 38 | Przewód miedziany DY-750V 2,5mm <sup>2</sup>  | m                    | 118,560 |      |         |
| 39 | Przewód miedziany LgY 750V 2,5mm <sup>2</sup>   | m                    | 190,320 |      |         |
| 40 | Przewód miedziany LgY 750V 4,0mm <sup>2</sup>   | m                    | 58,240  |      |         |
| 41 | Przewód miedziany LgY 750V 16,0mm <sup>2</sup>  | m                    | 156,000 |      |         |
| 42 | Puszka podłogowa na łapach UDH Q2 512   | szt                  | 17,000  |      |         |
| 43 | Puszka z tworzywa sztucznego o wymiarach min. 170x170x80mm IP 54                              | szt                  | 1,020   |      |         |
| 44 | Puszki 3-wlotowe z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm                                    | szt                  | 4,080   |      |         |
| 45 | Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm                                    | szt                  | 25,500  |      |         |
| 46 | Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne o średnicy do 60mm                                      | szt                  | 38,760  |      |         |
| 47 | Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm                                    | szt                  | 11,220  |      |         |
| 48 | Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna  | szt                  | 37,740  |      |         |
| 49 | Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza  | szt                  | 11,220  |      |         |
| 50 | Ramka redukcyjna Mos. 50/45   | szt                  | 8,160   |      |         |
| 51 | Rury winidurowe karbowane RKLG 15/11  | m                    | 160,160 |      |         |
| 52 | Rury winidurowe karbowane RKLG 39/32  | m                    | 318,240 |      |         |
| 53 | Rury winidurowe RS 47mm   | m                    | 12,480  |      |         |
| 54 | Tablice rozdzielcza TM  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 55 | Wapno gaszone (ciasto)  | m3                   | 0,077   |      |         |
| 56 | Wąż świetlny LED biały  | m                    | 52,000  |      |         |
| 57 | Wkładki bezpiecznikowe topikowe DO2 50A   | szt                  | 3,090   |      |         |
| 58 | Wspornik z regulacją wysokości WRW  | szt                  | 560,000 |      |         |
| 59 | Złączki do rur  | szt                  | 4,920   |      |         |
|    |   | Razem                |         |      |         |
|    |   | Materiały pomocnicze |         |      |         |
|    |   | Razem                |         |      |         |

**Zestawienie sprzętu**

Remont bieżący z wymianą posadzki w Sali Św. Michała w budynku Muzeum Archeologicznego w Krakowie przy ul. Senackiej 3  
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

| Lp | Nazwa                                      | Jm    | Ilość         | Cena | Wartość |
|----|--|-------|---------------|------|---------|
| 1  | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 | m-g   | 0,550         |      |         |
| 2  | Ciągnik kołowy                             | m-g   | 0,220         |      |         |
| 3  | Przyczepa do przewożenia kabli             | m-g   | 0,220         |      |         |
| 4  | Rusztowanie "Warszawa"                     | m-g   | 31,380        |      |         |
| 5  | Samochód samowładowczy 5t                  | m-g   | 0,132         |      |         |
| 6  | Środek transportowy                        | m-g   | 0,335         |      |         |
| 7  | Żuraw samochodowy                          | m-g   | 0,220         |      |         |
|    |  | Razem | <b>33,057</b> |      |         |