

## Przedmiar robót

### Remont pomieszczeń biurowych w budynku Komisariatu Policji w Nowej Dębie - cz. II

Budowa: **Komisariat Policji w Nowej Dębie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Komisariatu Policji**

Inwestor: **Komenda Wojewódzka Policji w Rzeszowie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Wydział Inwestycji i Remontów KWP w Rzeszowie**

Autor opracowania:

**Tadeusz Pasternak**

.....

**Jan Sz wajka**

.....

-----

.....

Data opracowania: **czerwiec 2018 r.**

.....

## Tabela elementów scalonych

| Nr       | Nazwa  | Wartość z narzutami |
|----------|--|---------------------|
| <b>1</b> | <b>Rozdział 1 - Roboty budowlane</b>   |                     |
| 1.1      | Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe  |                     |
| 1.2      | Podłoża, posadzki  |                     |
| 1.3      | Tynki, zamurowania, sufity podwieszane   |                     |
| 1.4      | Gładź gipsowa, malowanie   |                     |
| 1.5      | Stolarka drzwiowa  |                     |
| 1.6      | Elementy wyposażenia sanitariatów  |                     |
|          | <b>Rozdział 1 - Roboty budowlane</b>   |                     |
|          | Razem Rozdział 1 - Roboty budowlane netto  |                     |
| <b>2</b> | <b>Rozdział 2 - Roboty sanitarne</b>   |                     |
| 2.1      | Roboty sanitarne   |                     |
|          | <b>Rozdział 2 - Roboty sanitarne</b>   |                     |
|          | Razem Rozdział 2 - Roboty sanitarne netto  |                     |
| <b>3</b> | <b>Rozdział 3 - Roboty elektryczne</b>   |                     |
| 3.1      | Roboty elektryczne   |                     |
|          | <b>Rozdział 3 - Roboty elektryczne</b>   |                     |
|          | Razem Rozdział 3 - Roboty elektryczne netto  |                     |
|          | <b>Suma elementów kosztorysu</b>   |                     |
|          | <b>Razem Remont pomieszczeń biurowych w budynku Komisariatu Policji w Nowej Dębie - cz. II netto</b> |                     |

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                | Opis robót  | Jm        | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-----------|-------|
|     | Kosztorys               | <b>Remont pomieszczeń biurowych w budynku Komisariatu Policji w Nowej Dębie - cz. II</b>  |           |       |
| 1   | Rozdział                | <b>Rozdział 1 - Roboty budowlane</b>  |           |       |
| 1.1 | Element                 | <b>Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe</b>  |           |       |
| 1   | KNR 401/354/7           | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2<br>Wyliczenie ilości robót:<br>- demontaż drzwi wewn. - pom. 0.17, 0.23 :2   |           |       |
|     |                         |   | 2,000000  |       |
|     |                         | RAZEM:  | 2,000000  | szt   |
| 2   | KNR 401/354/12          | Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko<br>Wyliczenie ilości robót:<br>- pom. nr 0.13 - 0.23 :1,30*14   |           |       |
|     |                         |   | 18,200000 |       |
|     |                         | RAZEM:  | 18,200000 | m     |
| 3   | KNR 401/818/5           | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>Krotność=2<br>Wyliczenie ilości robót:<br>- pom. 0.15 :2,39*4,0+1,20*0,15+0,90*0,25   |           |       |
|     |                         |   | 9,965000  |       |
|     |                         | zerwanie istn. posadzek: wykładzina dywanowa + płytki PCV   |           |       |
|     |                         | - pom. 0.16 :2,42*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   | 10,130000 |       |
|     |                         | - pom. 0.17 :5,70*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,25   | 23,385000 |       |
|     |                         | - pom. 0.18 :4,60*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,30   | 19,030000 |       |
|     |                         | - pom. 0.19 :2,40*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   | 10,050000 |       |
|     |                         | - pom. 0.20 :2,30*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   | 9,650000  |       |
|     |                         | - pom. 0.21 :2,35*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   | 9,850000  |       |
|     |                         | RAZEM:  | 92,060000 | m2    |
| 4   | KNR 404/603/6           | Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm - rozebranie posadzek z płytek wraz z podłożem cementowym<br>Wyliczenie ilości robót:<br>- pom. 0.13 :17,68*1,60*0,07 |           |       |
|     |                         |   | 1,980160  |       |
|     |                         | - pom. 0.14 :(6,40*3,95+0,90*0,30)*0,15   | 3,832500  |       |
|     |                         | - pom. 0.15 :(2,39*4,0+1,20*0,15+0,90*0,25)*0,07  | 0,697550  |       |
|     |                         | - pom. 0.16 :(2,42*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30)*0,07  | 0,709100  |       |
|     |                         | - pom. 0.17 :(5,70*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,25)*0,07  | 1,636950  |       |
|     |                         | - pom. 0.18 :(4,60*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,30)*0,07  | 1,332100  |       |
|     |                         | - pom. 0.19 :(2,40*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30)*0,07  | 0,703500  |       |
|     |                         | - pom. 0.20 :(2,30*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30)*0,07  | 0,675500  |       |
|     |                         | - pom. 0.21 :(2,35*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30)*0,07  | 0,689500  |       |
|     |                         | - pom. 0.23 :(2,72*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30)*0,07  | 0,793100  |       |
|     |                         | RAZEM:  | 13,049960 | m3    |
| 5   | Kalkulacja indywidualna | Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi do 1 km,<br>Wyliczenie ilości robót:<br>-gruz z rozbiórek :18,20*0,30*0,05 +92,06*0,01 +13,05   |           |       |
|     |                         |   | 14,243600 |       |
|     |                         | RAZEM:  | 14,243600 | m3    |
| 6   | Kalkulacja indywidualna | Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia i gruz, dodatek za każdy następny 1 km<br>Krotność=10   |           |       |
|     |                         |   |           | m3    |
|     |                         |   |           | 14,24 |

| Nr  | Podstawa  | Opis robót   | Jm         | Ilość      |
|-----|---|--|------------|------------|
| 1.2 | Element   | <b>Podłoża, posadzki</b>   |            |            |
| 7   | KNNR 2/1202/1   | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm<br>Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|     | - pom. 0.13   | 17,68*1,60   |            | 28,288000  |
|     | - pom. 0.14   | 6,40*3,95+0,90*0,30  |            | 25,550000  |
|     | - pom. 0.15   | 2,39*4,0+1,20*0,15+0,90*0,25   |            | 9,965000   |
|     | - pom. 0.16   | 2,42*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 10,130000  |
|     | - pom. 0.17   | 5,70*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,25   |            | 23,385000  |
|     | - pom. 0.18   | 4,60*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,30   |            | 19,030000  |
|     | - pom. 0.19   | 2,40*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 10,050000  |
|     | - pom. 0.20   | 2,30*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 9,650000   |
|     | - pom. 0.21   | 2,35*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 9,850000   |
|     | - pom. 0.23   | 2,72*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 11,330000  |
|     |   | RAZEM:   | 157,228000 | m2         |
| 8   | KNNR 2/1202/3   | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm<br>Krotność=4   | m2         | 157,23     |
| 9   | KNR 202/1106/7  | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 15 x 15 cm  | m2         | 157,23     |
| 10  | KNR 39/114/1  | Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne<br>Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|     | Gruntowanie posadzek z wywinieciem na ściany do wys. 10cm   |  |            |            |
|     | - posadzki pom. 0.13 - 0.23   | 157,23   |            | 157,230000 |
|     |   | RAZEM:   | 157,230000 | m2         |
| 11  | KNR 39/116/1  | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą mineralną, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie)<br>Krotność=2,00 | m2         | 157,23     |
| 12  | KNNR 2/1209/3   | Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - płytki gres gat.I, zaprawa klejowa wysokoelastyczna<br>Wyliczenie ilości robót:                    |            |            |
|     | Płytki posadzkowe - gres 60x60cm, Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE   |  |            |            |
|     | - pom. 0.13   | 17,68*1,60   |            | 28,288000  |
|     | - pom. 0.14   | 6,40*3,95+0,90*0,30  |            | 25,550000  |
|     | - pom. 0.23   | 2,72*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 11,330000  |
|     |   | RAZEM:   | 65,168000  | m2         |
| 13  | KNNR 2/1209/5   | Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek 8x60cm układane na zaprawie klejowej<br>Wyliczenie ilości robót:               |            |            |
|     | cokolik z kształtek cokołowych wym. 8x60cm,   |  |            |            |
|     | - pom. 0.13   | 17,68*2+1,60 -0,90*7   |            | 30,660000  |
|     | - pom. 0.14   | (6,40+3,95)*2-0,90+0,15*2+0,20*2   |            | 20,500000  |
|     | - pom. 0.18   | (4,60+4,0)*2-0,90+0,15*4+0,20*2  |            | 17,300000  |
|     | - pom. 0.23   | (2,72*4,0)*2-0,90*2+0,15*2   |            | 20,260000  |
|     |   | RAZEM:   | 88,720000  | m          |
| 14  | Kalkulacja własna   | Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - folia izolacyjna gr. 0,3 mm układana na sucho pod warstwy posadzkowe<br>Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     | - pod posadzki z paneli   | 92,06  |            | 92,060000  |
|     |   | RAZEM:   | 92,060000  | m2         |
| 15  | NNRNKB 202/1136/1 (2)   | Posadzki z paneli podłogowych<br>Wyliczenie ilości robót:  |            |            |
|     | Panele podłogowe laminowane HPL, krawędzie impregnowane, klasa ścieralności AC5 klasa użyteczności 34. Listwy przypodłogowe systemowe do paneli podłogowych |  |            |            |
|     | - pom. 0.15   | 2,39*4,0+1,20*0,15+0,90*0,25   |            | 9,965000   |
|     | - pom. 0.16   | 2,42*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 10,130000  |
|     | - pom. 0.17   | 5,70*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,25   |            | 23,385000  |
|     | - pom. 0.18   | 4,60*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,30   |            | 19,030000  |
|     | - pom. 0.19   | 2,40*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 10,050000  |
|     | - pom. 0.20   | 2,30*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 9,650000   |
|     | - pom. 0.21   | 2,35*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30   |            | 9,850000   |
|     |   | RAZEM:   | 92,060000  | m2         |

| Nr | Podstawa                                     | Opis robót  | Jm | Ilość    |
|----|--|---|----|----------|
| 16 | Kalkulacja własna                            | Kalkulacja indywidualna: Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi |    |          |
|    | Wyliczenie ilości robót:                     |   |    |          |
|    | - listwy maskujące progowe na styku posadzek | 1,0*6   |    | 6,000000 |
|    |  | RAZEM:  |    | 6,000000 |
|    |  |   | m  | 6,00     |

| Nr  | Podstawa  | Opis robót  | Jm | Ilość      |
|-----|---|---|----|------------|
| 1.3 | Element   | <b>Tynki, zamurowania, sufity podwieszane</b>   |    |            |
| 17  | Kalkulacja indywidualna   | Mechaniczne usunięcie tynków strukturalnych ze ścian, poszpachlowanie nierówności   |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:  |   |    |            |
|     | - pom. 0.14   | (6,40+3,95)*2*3,10  |    | 64,170000  |
|     |   | RAZEM:  |    | 64,170000  |
|     |   |   | m2 | 64,17      |
| 18  | KNNR 3/302/2  | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej  |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:  |   |    |            |
|     | - zamurowanie wnek grejnikowych pod oknami  | 1,30*1,20*0,12*10   |    | 1,872000   |
|     |   | RAZEM:  |    | 1,872000   |
|     |   |   | m3 | 1,87       |
| 19  | KNNR 3/602/1 (1)  | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:  |   |    |            |
|     | - uzupełnienie tynków po zamurowaniach wnek grejnikowych pod oknami                               | 1,30*1,20*10  |    | 15,600000  |
|     | - uzupełnienie tynków w różnych miejscach po wyburzeniach, przekuciach , itp. (przyjęto ok. 10m2) | 10  |    | 10,000000  |
|     |   | RAZEM:  |    | 25,600000  |
|     |   |   | m2 | 25,60      |
| 20  | NNRNKB 202/2143/3   | Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm  |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:  |   |    |            |
|     | Płyty z konglomeratów kamiennych - aglomarmur Botticino gr. 3 cm                                  |   |    |            |
|     | - parapety okienne  | 1,30*14   |    | 18,200000  |
|     |   | RAZEM:  |    | 18,200000  |
|     |   |   | m  | 18,20      |
| 21  | KNNR 2/1702/1 (2)   | Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75 - płyta g-k zwykła   |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:  |   |    |            |
|     | - pom. 0.17 (zabudowa otworu drzwiowego)  | 1,0*2,0   |    | 2,000000   |
|     |   | RAZEM:  |    | 2,000000   |
|     |   |   | m2 | 2,00       |
| 22  | KNNR 7/702/2  | Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm - Thermatex ANTARIS  |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:  |   |    |            |
|     | - pom. 0.13   | 17,68*1,60  |    | 28,288000  |
|     | - pom. 0.14   | 6,40*3,95+0,90*0,30   |    | 25,550000  |
|     | - pom. 0.15   | 2,39*4,0+1,20*0,15+0,90*0,25  |    | 9,965000   |
|     | - pom. 0.16   | 2,42*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30  |    | 10,130000  |
|     | - pom. 0.17   | 5,70*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,25  |    | 23,385000  |
|     | - pom. 0.18   | 4,60*4,0+1,20*0,15*2+0,90*0,30  |    | 19,030000  |
|     | - pom. 0.19   | 2,40*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30  |    | 10,050000  |
|     | - pom. 0.20   | 2,30*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30  |    | 9,650000   |
|     | - pom. 0.21   | 2,35*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30  |    | 9,850000   |
|     | - pom. 0.23   | 2,72*4,0+1,20*0,15+0,90*0,30  |    | 11,330000  |
|     |   | RAZEM:  |    | 157,228000 |
|     |   |   | m2 | 157,23     |

| Nr  | Podstawa                | Opis robót   | Jm                              | Ilość      |
|-----|-------------------------|--|---------------------------------|------------|
| 1.4 | Element                 | <b>Gładź gipsowa, malowanie</b>  |                                 |            |
| 23  | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie powierzchni pod malowanie - zdrapanie starych powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, gruntowanie, itp. - ściany |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | - pom. 0.13  | (17,68*2+1,60)*2,80 -0,90*2,0*7 | 90,888000  |
|     |                         | - pom. 0.15  | (2,39+4,0)*2*2,90               | 37,062000  |
|     |                         | - pom. 0.16  | (2,42+4,0)*2*2,90 -0,90*2,0*2   | 33,636000  |
|     |                         | - pom. 0.17  | (5,70+4,0)*2*2,90               | 56,260000  |
|     |                         | - pom. 0.18  | (4,60+4,0)*2*2,90               | 49,880000  |
|     |                         | - pom. 0.19  | (2,40+4,0)*2*2,90               | 37,120000  |
|     |                         | - pom. 0.20  | (2,30+4,0)*2*2,90               | 36,540000  |
|     |                         | - pom. 0.21  | (2,35+4,0)*2*2,90               | 36,830000  |
|     |                         | - pom. 0.22  | (2,34+4,0)*2*2,90               | 36,772000  |
|     |                         | RAZEM:   | 414,988000                      | m2         |
| 24  | KNR 202/815/4           | Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | - pow. jak przygotowanie pow. ścian  | 414,99                          | 414,990000 |
|     |                         | - pom. 0.23  | (4,0+2,72)*2*2,90               | 38,976000  |
|     |                         | RAZEM:   | 453,966000                      | m2         |
| 25  | KNR 202/815/6           | Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa   |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | - pom. 0.23  | 4,0*2,35                        | 9,400000   |
|     |                         | RAZEM:   | 9,400000                        | m2         |
| 26  | DC 19/602/1 (1)         | Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb ceramicznych   |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | - Farba gruntująca pod farby ceramiczne (systemowa)  |                                 | 0,000000   |
|     |                         | - pom. 0.13  | (17,68*2+1,60)*2,80 -0,90*2,0*7 | 90,888000  |
|     |                         | RAZEM:   | 90,888000                       | m2         |
| 27  | KNNR 2/1401/5           | Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą ceramiczną - Ściany, kolory pastelowe   |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | - Farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)  |                                 | 90,890000  |
|     |                         | - pow. jak gruntowanie   | 90,89                           | 90,890000  |
|     |                         | RAZEM:   | 90,890000                       | m2         |
| 28  | DC 19/602/1 (1)         | Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany pod powłoki malarskie z farb lateksowych   |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | Gruntowanie środkiem do gruntowania pod farby lateksowe: (systemowe)   |                                 |            |
|     |                         | - pow. jak gładź gipsowa   | 453,97                          | 453,970000 |
|     |                         | potrącenia: pow. malowania farbami ceramicznymi  | -90,89                          | -90,890000 |
|     |                         | RAZEM:   | 363,080000                      | m2         |
| 29  | KNNR 2/1401/5           | Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne. Malowanie farbą lateksową - Ściany, kolory pastelowe  |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | Farba lateksowa - kolory pastelowe, (klasa 1 odporności na szorowanie wg PN-EN 13 300)   |                                 |            |
|     |                         | - pow. ścian jak gruntowanie   | 363,08                          | 363,080000 |
|     |                         | RAZEM:   | 363,080000                      | m2         |
| 30  | DC 19/602/1 (1)         | Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity pod powłoki malarskie z farb emulsyjnych akrylowych  |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | Gruntowanie akrylową farbą do gruntowania  |                                 | 0,000000   |
|     |                         | - pom. 0.21  | 4,0*2,35                        | 9,400000   |
|     |                         | RAZEM:   | 9,400000                        | m2         |
| 31  | KNNR 2/1401/5           | Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne. Malowanie farbą emulsyjną akrylową - Sufity, kolor biały  |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | - pow. jak gruntowanie   | 9,40                            | 9,400000   |
|     |                         | RAZEM:   | 9,400000                        | m2         |
| 32  | KNR 401/1212/28 (2)     | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne   |                                 |            |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |                                 |            |
|     |                         | - malowanie rur centralnego ogrzewania   | (17,0*2+12,0)*2                 | 92,000000  |
|     |                         | RAZEM:   | 92,000000                       | m          |

| Nr | Podstawa                | Opis robót                   | Jm  | Ilość |
|----|-------------------------|------------------------------|-----|-------|
| 33 | Kalkulacja indywidualna | Montaz kratek wentylacyjnych | szt | 14    |



| Nr  | Podstawa                | Opis robót   | Jm         | Ilość |
|-----|-------------------------|--|------------|-------|
| 1.5 | Element                 | <b>Stolarka drzwiowa</b>   |            |       |
| 34  | KNNR 2/1302/3           | Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi antywłamaniowych     |            |       |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |            |       |
|     |                         | drzwi antywłamaniowe wewnętrzne, klasa antywłamaniowa RC3, typ GERDA C       | 0,90*2,0*1 |       |
|     |                         |  | 1,800000   |       |
|     |                         | RAZEM:   | 1,800000   | m2    |
|     |                         |  |            | 1,80  |
| 35  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż skrzydeł drzwiowych (istniejące do pom. biurowych) | szt        | 9     |
| 36  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż opasek drzwiowych (istniejące do pom. biurowych)   |            |       |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:   |            |       |
|     |                         | - opaski na istniejących ościeżnicach drzwiowych: 9 kpl x 5,0m = 45,0mb      | 45         |       |
|     |                         |  | 45,000000  |       |
|     |                         | RAZEM:   | 45,000000  | m     |
|     |                         |  |            | 45    |

| Nr  | Podstawa                | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-----|-------|
| 1.6 | Element                 | <b>Elementy wyposażenia sanitariatów</b>  |     |       |
| 37  | Kalkulacja indywidualna | Podajnik podajnik na papier toaletowy ze stali szlachetnej. Na rolki papieru toaletowego o średnicy 19 i 23 cm. Wymiary: wysokość: 234 mm, szerokość: 223 mm, głębokość: 115 mm. Otwierany kluczem. Stal nierdzewna - mat. Merida | kpl | 2     |
| 38  | Kalkulacja indywidualna | Szczotka WC TUBA z uchwytem stojąca krótka. Materiał: stal nierdzewna. Wykończenie powierzchni: matowa. Wymiary: wysokość 390 mm, szerokość 80 mm, głębokość 101 mm. Merida   | kpl | 2     |
| 39  | Kalkulacja indywidualna | Podajnik na mydło w płynie 0,88 l. Materiał obudowy: stal szlachetna. Wykończenie powierzchni: matowa. Wymiary: wysokość: 260 mm, szerokość: 120 mm, głębokość: 110 mm. Pojemność zbiornika: 880 ml. Merida                       | kpl | 2     |
| 40  | Kalkulacja indywidualna | Elektryczna suszarka do rak. Moc wyjściowa: 2300 W. Materiał obudowy: stal nierdzewna. Wykończenie: mat. Wymiary: wysokość 233 mm, szerokość 259 mm, głębokość 165 mm kod produktu: MEIM101, Merida                               | kpl | 2     |

| Nr  | Podstawa                | Opis robót  | Jm     | Ilość    |
|-----|-------------------------|---|--------|----------|
| 2   | Rozdział                | <b>Rozdział 2 - Roboty sanitarne</b>  |        |          |
| 2.1 | Element                 | <b>Roboty sanitarne</b>   |        |          |
| 41  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż grzejników centralnego ogrzewania - do robót malarskich               | kpl    | 10       |
| 42  | KNR 402/230/8           | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm                   |        |          |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |        |          |
|     |                         | - demontaż pionu kan. sanit. pom. 0.14 :4,0   |        | 4,000000 |
|     |                         | RAZEM:  |        | 4,000000 |
|     |                         |   | m      | 4,0      |
| 43  | KNR 402/520/1           | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2                      |        |          |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |        |          |
|     |                         | - demontaż grzejników żeliwnych pom. 0.13, 0.14 :3  |        | 3,000000 |
|     |                         | RAZEM:  |        | 3,000000 |
|     |                         |   | kpl    | 3,0      |
| 44  | KNR 402/141/2           | Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody, pojemność 80-160 dm3, na wspornikach nowych            |        |          |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |        |          |
|     |                         | - demontaż demontaż istn. podgrzewacz i montaż nowego o poj. 80 dcm3 :1                         |        | 1,000000 |
|     |                         | RAZEM:  |        | 1,000000 |
|     |                         |   | szt    | 1,0      |
| 45  | KNNR 4/417/2            | Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 10 elementów  |        |          |
|     |                         | Wyliczenie ilości robót:  |        |          |
|     |                         | grzejnik aluminiowy, członowy 10 elem. H=500mm, moc 1350 -1450 W                                |        |          |
|     |                         | - pom. 0.13 :1  |        | 1,000000 |
|     |                         | - pom. 0.14 :2  |        | 2,000000 |
|     |                         | RAZEM:  |        | 3,000000 |
|     |                         |   | kpl    | 3,0      |
| 46  | KNNR 8/415/3            | Analogia - Włączenie grzejników do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania                | szt    | 26       |
| 47  | KNNR 4/412/1            | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - Zawór podgrzejnikowy z odcięciem                 | szt    | 3        |
| 48  | KNNR 4/412/1            | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - Zawory powrotne                                  | szt    | 3        |
| 49  | KNR 35/215/4            | Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza - Głowica termostatyczna | kpl    | 3        |
| 50  | KNNR 4/128/2            | Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych                          | m      | 92       |
| 51  | KNNR 4/406/2            | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych | m      | 92       |
| 52  | KNNR 4/436/1            | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji                      | urządź | 14       |

| Nr                       | Podstawa                | Opis robót   | Jm     | Ilość     |
|--------------------------|-------------------------|--|--------|-----------|
| 3                        | Rozdział                | <b>Rozdział 3 - Roboty elektryczne</b>   |        |           |
| 3.1                      | Element                 | <b>Roboty elektryczne</b>  |        |           |
| 53                       | KNR 403/307/1 (1)       | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze, łącznik pojedynczy   | szt    | 9         |
| 54                       | KNR 403/307/6           | Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego, łącznik p.t. w puszcze, łącznik świecznikowy   | szt    | 1         |
| 55                       | KNR 403/307/6           | Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego, łącznik p.t. w puszcze, łącznik schodowy   | szt    | 2         |
| 56                       | KNR 403/306/2           | Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym, gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem<br>R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000  |        |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |        |           |
|                          |                         | Wymiana gniazd w części remontowanej   | 33     | 33,000000 |
|                          |                         | Montaż gniazd w sanitariatach do podłączenia suszarek  | 2      | 2,000000  |
|                          |                         |  | RAZEM: | 35,000000 |
| 57                       | KNR 403/1134/1          | Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  | szt    | 32        |
| 58                       | KNR 508/9916/7          | Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 4x36W, podłączenie końcowe, przez analogię, oprawy 4x18W EVG (zapłonnik elektroniczny), świetłówki T8 barwa 840  |        |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |        |           |
|                          |                         | Świetlica  | 6      | 6,000000  |
|                          |                         | Z - ca Komendanta  | 2      | 2,000000  |
|                          |                         | Sekretariat  | 2      | 2,000000  |
|                          |                         | Komendant  | 6      | 6,000000  |
|                          |                         | Korytarz   | 4      | 4,000000  |
|                          |                         | Dyżurka  | 4      | 4,000000  |
|                          |                         | Archiwistka  | 2      | 2,000000  |
|                          |                         | Asystemt Prewencji   | 2      | 2,000000  |
|                          |                         | Kierownik Prewencji  | 2      | 2,000000  |
|                          |                         | Dzielnicowi  | 4      | 4,000000  |
|                          |                         |  | RAZEM: | 34,000000 |
| 59                       | KNR 508/512/1           | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z podłączeniem, oprawa awaryjna z optyką do oświetlania przestrzeni otwartych, oprawa do sufitów podwieszanych, LED, 1W, 150 lm, oprawa autonomiczna, tryb pracy - SE (na ciemno, tylko awaryjny), autotest (AT), czas podtrzymania - 1h, klasa ochronności - II, stopień ochrony - IP20, świadectwo dopuszczenia CNBOP                 |        |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |        |           |
|                          |                         | Korytarz   | 2      | 2,000000  |
|                          |                         |  | RAZEM: | 2,000000  |
| 60                       | KNR 508/512/1           | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z podłączeniem, przez analogię, oprawa awaryjna z optyką do oświetlania przestrzeni otwartych, oprawa do sufitów podwieszanych, LED, 1W, 150 lm, oprawa autonomiczna, tryb pracy - SE (na ciemno, tylko awaryjny), autotest (AT), czas podtrzymania - 1h, klasa ochronności - II, stopień ochrony - IP41, świadectwo dopuszczenia CNBOP |        |           |
| Wyliczenie ilości robót: |                         |  |        |           |
|                          |                         | Dyżurka  | 1      | 1,000000  |
|                          |                         |  | RAZEM: | 1,000000  |
| 61                       | KNR 508/301/7           | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, dodatkowe puszkę rozgałęźne nad stropem podwieszanym, przez analogię, uzupełnienie instalacji oświetleniowej   | szt    | 80        |
| 62                       | KNR 508/303/1           | Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, dodatkowe puszkę rozgałęźne mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm <sup>2</sup> , uzupełnienie instalacji oświetleniowej   | szt    | 40        |
| 63                       | KNR 508/201/3           | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym, uzupełnienie instalacji oświetleniowej  | m      | 100       |
| 64                       | KNR 508/211/1           | Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al, uzupełnienie instalacji oświetleniowej  | m      | 100       |
| 65                       | KNR 508/211/2           | Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al, uzupełnienie instalacji gniazd wtyczkowych   | m      | 20        |
| 66                       | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż istniejących korytek wraz z przewodami sieci strukturalnej w celu przełożenia ich ponad projektowany sufit podwieszony w korytarzu na odcinku około 25 m   | kpl    | 1         |