

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE REMONTU S. 317, KORYTARZA I ŁAZIENKI NA III PIĘTRZE ITS  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 80 dz. nr ew. 9 obręb 4-18-09  
INWESTOR : INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Jagiellońska 80  
WYKONAWCA ROBÓT : - wyłoniony z przetargu  
BRANŻA : BUDOWLANA-REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian STANIEC  
DATA OPRACOWANIA : 6.05.2013

### NARZUTY

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| koszty zakupu [Kz] .....    | 7.00 % M                                              |
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | 65.00 % R, S                                          |
| Zysk [Z] .....              | 15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)                              |
| VAT [V] .....               | 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6.05.2013

Data zatwierdzenia

Kosztorys opiewa na prace remontowe na III piętrze budynku ITS. Remontowane będzie jedno pomieszczenie biurowe nr 317 łazienka i korytarz. W pomieszczeniu biurowym jak również w korytarzu będzie wymiana posadzki i malowanie ścian i sufitów. W korytarzu będzie wymiana części wypełnienia sufitu podwieszanego.

Łazienka natomiast będzie wymagała większej pracy. Należy ją doprowadzić do zgodnych wymiarów z obecnymi przepisami. Prawie wszystkie ścianki zostają rozebrane i na podstawie projektu odbudowane i wykonane zgodnie z projektem. W korytarzu dodatkowo będą wymieniane drzwi, ale już na szersze tj. o szerokości 90 cm. Aby takie drzwi zamontować otwór drzwiowy należy poszerzyć. Należy tego dokonać w opisanej kolejności. Najpierw należy wykonać nadproże następnie poszerzać otwór do wskazanej szerokości 102 cm.

Nie będą zmieniane otwory drzwiowe. pozostają takie jakie są, o szerokości skrzydła 80 cm.

W korytarzach należy zdemontować szafy wnękowe i na nowo je wykonać z nowymi szafami tak jest to na II piętrze czy I.

Najpierw będą wykonywane roboty rozbiórkowe. Wykładzina dywanowa czy z PCV w korytarzu będzie zrywana wraz z listwami cokołowymi drewnianymi.

Następnie ściany będą wyrównywane np. szpachlami, następnie dwukrotnie malowane farbami emulsyjnymi.

Przy suficie układany będzie nowy sufit podwieszany np. Armstronga z płytami nie kapiącymi i nie wytwarzającymi w trakcie pożaru trujących gazów. Po zamontowaniu sufitów podwieszanych i pomalowaniu ścian ostatnim etapem jest ułożenie wykładzin dywanowych oraz cokołu podłogowego. Może być wykonany drewniany cokół z (z ćwierćwałków), a może również być wykonany cokół z PCV wywinięty na ścianę co najmniej 15,0 cm.

| Lp.                                                                 | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>III PIĘTRO REMONT SALI 317 ŁAZIENKI I KORYTARZA</b>              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| <b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE W POKOJU 317</b>                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 1                                                                   | <b>KNNR 3</b>        | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                 | <b>0801-07</b>       | wykładzin dywanowych<br>pom. nr 317- 5,45x2,86=15,59m2<br>łącznie =15,59m2<br>15.59                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 15.590       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.590</b> |
| 2                                                                   | <b>KNNR 3</b>        | Rozebranie posadзки z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów - 31,11 m2 jak w                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                 | <b>0801-05</b>       | poz. 2 i 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                     | <b>analogia</b>      | 30% ROBOCIZNA NA ZERWANIE LISTEW<br>31,11X30%=9,33<br>9.33                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 9.330        |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.330</b>  |
| <b>2 PRZYGOTOWANIE ŚCIAN I MALOWANIE W POKOJU 317</b>               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 3                                                                   | <b>KNNR-W 3</b>      | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdziera-                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2                                                                 | <b>0607-01</b>       | nieniem tapet na ścianach<br>Pokój nr.-317- 5,45x2x3,0+2,86x1,0=35,56m2<br>łącznie =35,56m2<br>35.56                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 35.560       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.560</b> |
| 4                                                                   | <b>KNNR-W 3</b>      | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdziera-                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2                                                                 | <b>0607-02</b>       | nieniem tapet na stropach, biegach i spocznikach- 5,46x2,86=15,59m2<br>15.59                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 15.590       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.590</b> |
| 5                                                                   | <b>KNNR-W 3</b>      | Wykonanie sztablatur na ścianach i stropach gładkich                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2                                                                 | <b>0611-01</b>       | Ściany - 35,56m2<br>stropy - 15,59m2<br>łącznie - 51,15m2<br>51.15                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 51.150       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.150</b> |
| 6                                                                   | <b>KNNR 3</b>        | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2                                                                 | <b>0605-04</b>       | przygotowaniem powierzchni jak poz. 5<br>51-15m2<br>51.15                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 51.150       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.150</b> |
| <b>3 SUFIT PODWIESZANY-NP. ARMSTRONG W POKOJU NR 317</b>            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 7                                                                   | <b>KNR-W 2-02</b>    | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mi-                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3                                                                 | <b>2702-01</b>       | neralnych - 31,11m2<br>31.11                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 31.110       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.110</b> |
| 8                                                                   | <b>analiza indy-</b> | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3                                                                 |                      | Uszczelnienie styków ścian kątownikiem przyściennym i sylikonem<br>15.59                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15.590       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.590</b> |
| <b>4 POSADZKI W POKOJU 317 - WYKŁADZINA DYWANOWA</b>                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 9                                                                   | <b>KNR 2-02</b>      | Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.4                                                                 | <b>1115-01</b>       | podłóg.z tworzyw szt. - wykładziny dywanowe<br>powierzchnia pod,łóg 31,11m2<br>31.11                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 31.110       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.110</b> |
| 10                                                                  | <b>KNR 2-02</b>      | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - dywa-                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.4                                                                 | <b>1112-02</b>       | nowe<br>31.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 31.110       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.110</b> |
| 11                                                                  | <b>KNR-W 2-02</b>    | Posadzki - listwy przyścienne drewniane                                                                                                                                                                                                                                                                        | m              |              |               |
| d.4                                                                 | <b>1124-07</b>       | pokój nr 317- 5,45x2+2,86x2=10,90+5,72=16,62m<br>poikój nr 318- 5,28x2+2,94x2=10,56+16,44m<br>łącznie 16,62+16,44=30,06m<br>30.06                                                                                                                                                                              | m              | 30.060       |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.060</b> |
| <b>5 ROBOTY TRANSPORTOWE- MATERIAŁY ROZBIÓRKOWE Z POKOJU NR 317</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 12                                                                  | <b>KNP 01</b>        | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na                                                                                                                                                                                                                                    | t              |              |               |
| d.5                                                                 | <b>0104-01.03</b>    | odległość do 10 m w jednym poziomie:<br>worki z masą samopoziomującą- 31,11x14kg/m2=440kg<br>rulony wykładzin dywanowych - 31,11x850g/m2=31,11kg<br>gips do sztablatur - 313,10x0,001=0,31m3 x980kg/m3=304,0kg<br>sufit podwieszany 31,11x (11-15kg/m2) x13kg=404,0kg<br>łącznie=1179,11 ok1200 kg=1,2t<br>1.2 | t              | 1.200        |               |
|                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>  |

| Lp.                                               | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 13<br>d.5                                         | <b>KNP 01</b><br><b>0104-04.03</b>  | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg -<br>dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych - na dalsze 20,0<br>m<br>2x1,2=2,4 t<br>2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t<br><br>t                           | <br><br>2.400  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.400</b>  |
| 14<br>d.5                                         | <b>KNP 01</b><br><b>0104-05.03</b>  | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg -<br>dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia<br>1,2X9,0m=10,8<br>1,08t<br>1.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t<br><br>t                           | <br><br>1.080  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.080</b>  |
| 15<br>d.5                                         | <b>KNP 01</b><br><b>0104-06.04</b>  | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 50 kg -<br>dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia:<br>9X 0,34X 2200=6,75t<br>6.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t<br><br>t                           | <br><br>6.750  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6.750</b>  |
| 16<br>d.5                                         | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-14</b>   | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i<br>żułobetonowych na odległość do 1 km - jak w pozycji 11<br>0,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.340  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.340</b>  |
| 17<br>d.5                                         | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-16</b>   | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za<br>każdy następny 1 km<br>wykładzin PCV, gruzu z wyrównywanych ścian, - na dalsze 24 km<br>31,11x0,00=0,03m <sup>3</sup><br>-ścian 313,10x0,001=0,31m <sup>3</sup><br>łącznie 0,34m <sup>3</sup> x 23=8,16<br>8.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8.160  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.160</b>  |
| <b>6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE W ŁAZIENCIE</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                |               |
| 18<br>d.6                                         | <b>KNR 4-01</b><br><b>0348-03</b>   | Rozebranie ścianek w łazience z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-<br>wapiennej<br>ścianki oddzielające kabiny w męskim -3X1,09X2,88=9,41m <sup>2</sup><br>ścianka oddzielająca wc damski od dojścia do męskiego-2,1x2,88=6,05m <sup>2</sup> ,<br>(1,34+0,32+0,88+0,07)x2,88 - (2,05x0,80)=7,52-1,80=5,72m <sup>2</sup><br>(0,12+0,85+0,10)x2,88-(2,05x0,85)=3,08-1,74=1,34m <sup>2</sup><br>Ścianka między sanitariatami i pokojem biurowym- 4,05x2,88+0,52x2,88=11,66+1,<br>5=13,16m <sup>2</sup><br>łącznie- 9,41+6,05+5,72+1,34+13,16=35,68m <sup>2</sup><br>35.68                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.680 |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.680</b> |
| 19<br>d.6                                         | <b>KNR 4-01</b><br><b>0354-04</b>   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>SZT 5<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.000  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.000</b>  |
| 20<br>d.6                                         | <b>KNNR 3</b><br><b>0801-04</b>     | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br><br>11.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.100 |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>11.100</b> |
| <b>7 REMONT ŁAZIENKI</b>                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                |               |
| 21<br>d.7                                         | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1019-05</b> | Drzwi balkonowe "POLTROCAL"- drzwi wejściowe do łazienek o szerokości 90<br>cm wraz z futryną- ilość sztuk 2<br>2x1,0x2,02=4,04<br>4.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.040  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4.040</b>  |
| 22<br>d.7                                         | <b>KNR 2-02</b><br><b>0120-02</b>   | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. o gr=9,0 cm<br>1. między kabinami - 1,21x2x2,90=7,02m <sup>2</sup><br>2. między wc dwmskim i męskim- 2,81x2,90- (1,02x2,02)=8,15-2,06=6,09m <sup>2</sup><br>3. Ścianka między wc damskim i korytarzem- (0,76+2,15)x2,9- 1,02x2,02=8,44-2,<br>06=6,38m <sup>2</sup><br>4. Ścianka między pokojem i sanitariatami - (4,05+0,52)x2,9=13,25m <sup>2</sup><br>5/ Ścianki o gr=7,0 cm między kabinami i umywalniami-(2x1,0+1,25)x2,9-(0,9x2,<br>02x3)=9,36-5,45<br>=3,91m <sup>2</sup><br>łącznie 3,91+13,25+6,38+6,09+7,02=36,65m <sup>2</sup><br>36.65 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>36.650 |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>36.650</b> |
| 23<br>d.7                                         | <b>KNR 2-02</b><br><b>1015-01</b>   | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie- 3<br>szt.<br>(2,02+1,0)x3=9,06m<br>9.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br><br>m                           | <br><br>9.060  |               |
|                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9.060</b>  |
| 24<br>d.7                                         | <b>KNR 2-02</b><br><b>1017-01</b>   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6<br>m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone<br>3x2x0,8=4,8m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                       |                |               |



| Lp.                                  | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                                         | Poszcz                                | Razem         |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
|                                      |                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl.                                                         | 2.000                                 |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>2.000</b>  |
| 38<br>d.8                            | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-01</b>          | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>2 do pisuarów i 2 do umywalki- łącznie 4 podejścia<br>4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | podej.<br><br>podej.                                         | <br><br>4.000                         |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>4.000</b>  |
| 39<br>d.8                            | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-03</b>          | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-<br>szt=3<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | podej.<br><br>podej.                                         | <br><br>3.000                         |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>3.000</b>  |
| 40<br>d.8                            | <b>KNR-W 2-15<br/>0112-02</b>          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do sąsiedniego pokoju zamienionego na socjalny- 3,0 m<br>3                                                                                                                                                                                                                                               | m<br><br>m                                                   | <br><br>3.000                         |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>3.000</b>  |
| <b>9 MALOWANIE ŚCIAN W ŁAZIENIE</b>  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                       |               |
| 41<br>d.9                            | <b>KNR-W 3<br/>1003-01</b>             | ŁAZIENKA -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów- 32,87m2<br>32.87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                         | <br><br>32.870                        |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>32.870</b> |
| 42<br>d.9                            | <b>KNP 02<br/>1301-01.01</b>           | ŁAZIENKA-Malowanie mlekiem wapiennym (bielenie) ręcznie pędzlami pierwszy raz powierzchni z betonu lub cegły w pomieszczeniach z wyjątkiem klatek schodowych - 32,87m2<br>32.87                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                         | <br><br>32.870                        |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>32.870</b> |
| <b>10 TRANSPORT GRUZU Z ŁAZIENKI</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                       |               |
| 43<br>d.10                           | <b>KNR 4-01<br/>0108-14</b>            | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - gruz z rozbieranych ścian, starych drzwi, ościeżnic i płytek ceramicznych<br>35,68x0,15=5,35<br>0,07x2,0x0,06x5=0,042m3<br>płytki ceramiczne - 35,68x0,01=0,36m3<br>płytki terakotowe 11,1x0,1=0,11m3<br>różne elementy ceramiki umywalki poisuary, miski ustępowe - 1,0 m3<br>łącznie 1+0,11+0,36+0,042+5,35=6,86m3<br>6.86 | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br>6.860 |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>6.860</b>  |
| 44<br>d.10                           | <b>KNR 4-01<br/>0108-16</b>            | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>6.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                         | <br><br>6.860                         |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>6.860</b>  |
| 45<br>d.10                           | <b>KNP 01<br/>0104-01.01</b>           | Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie- 2,4t<br>2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | t<br><br>t                                                   | <br><br>2.400                         |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>2.400</b>  |
| 46<br>d.10                           | <b>KNP 01<br/>0104-05.03</b>           | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia<br>1,8+9m=10,8m<br>6,86m3x12,0kN/m3=82,32kN = 8,32t<br>8.32                                                                                                                                                                                                                                                                   | t<br><br><br><br>t                                           | <br><br><br><br>8.320                 |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>8.320</b>  |
| 47<br>d.10                           | <b>KNP 01<br/>0106-01.01</b>           | Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie-<br>płytki, drzwi, ceramikę na III piętro.<br>5,24t<br>5.24                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t<br><br><br>t                                               | <br><br><br>5.240                     |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>5.240</b>  |
| <b>11 REMONT KORYTARZA</b>           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                       |               |
| 48<br>d.11                           | <b>KNR 3<br/>0801-07</b>               | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 20,39+18,89+14,79=54,07m2<br>54.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                         | <br><br>54.070                        |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>54.070</b> |
| 49<br>d.11                           | <b>KSNR 3<br/>0801-05</b>              | Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów przyjmuję tylko zerwanie deszczólek 30% robót<br>54,07m2x30%=16,22m2<br>16.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br><br>16.220                    |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>16.220</b> |
| 50<br>d.11                           | <b>KSNR 3<br/>0801-05<br/>analogia</b> | Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów - zerwanie narożników przy każdych ościeżach drzwi- 0,29x2x2x11=12,76m2<br>12.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br><br>12.760                    |               |
|                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              | <b>RAZEM</b>                          | <b>12.760</b> |

| Lp.                                                                                            | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m.                                                                 | Poszcz                                      | Razem          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 51<br>d.11                                                                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>0834-02</b>            | Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich z podziałem architekt.<br>1,08+0,85+0,12+2,15+1,45+1,67+0,27+0,45+1,23+2x0,26+3,65+1,29+(4x0,26x2)+1,94+2,38+1,98+0,86)x2,88=23,97x2,88=69,03m2<br>powierzchnia nad drzwiami 7x1,02x0,86=6,14m2<br>szczyt korytarzy -1,93x0,86x2=1,66m2<br>- druga ściana -0,4+2,28+1,06+0,91+1,72+0,91+1,31+2,21+0,73+2,37+1,94+1,09)x2,88=17,53x2,88=50,48m2<br>część ościeży (0,26x2x2,02)+1,02x0,26)x7=7,35+1,86=9,21m2<br>łącznie 9,21+50,48+1,66+6,14+69,03=136,52m2<br>136.52 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>136.520 |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>136.520</b> |
| 52<br>d.11                                                                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>0835-01</b>            | Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych- strop korytarza =58,54m2- strop korytarza<br>58.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>58.540                              |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>58.540</b>  |
| 53<br>d.11                                                                                     | <b>KNR 2<br/>1208-01</b>                 | Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - 54,07 m2 - wykładzina typu tarket wraz z cokołem wysokości 15,0 cm<br>[21,51+2,5+2,0+(5x2x0,24)]1,05x0,15=28,41x1,05x0,15=4,47m2<br>(24,16+(7x2x0,25)x1,05x0,15=4,36m2<br>łącznie 54,07+4,47+4,36=62,90m2<br>62.9                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>             | <br><br><br><br><br><br><br>62.900          |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>62.900</b>  |
| 54<br>d.11                                                                                     | <b>KNR 2-02<br/>1112-09</b>              | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- jak w pozycji 17<br>62,9m2<br>62.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>62.900                              |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>62.900</b>  |
| 55<br>d.11                                                                                     | <b>KSNR 2<br/>1106-02</b>                | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej jak w poz. 1- 62,90m2<br>62.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>62.900                              |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>62.900</b>  |
| <b>12 SUFIT PODWIESZANY W KORYTARZU</b>                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                             |                |
| 56<br>d.12                                                                                     | <b>KNR-W 2-02<br/>2702-01</b>            | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych<br>OKOŁO 40% POWIERZCHNI DO WYMIANY- 58,54X40%=11,71m2<br>11.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>11.710                              |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>11.710</b>  |
| <b>13 KORYTARZ- PRACE STOLARSKIE PRZY MODERNIZACJI SZAF WNEKOWYCH -DRZWI ZEWNETRZNYCH SZAF</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                             |                |
| 57<br>d.13                                                                                     | <b>KNR 2-02<br/>1021-02</b>              | Szafy wnekowe bez pawlacy dwudrzwiowe o szer.90cm -łącznie 12,22m2<br>12.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>12.220                              |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>12.220</b>  |
| 58<br>d.13                                                                                     | <b>KNR 2-02<br/>1021-02<br/>analogia</b> | Szafy wnekowe bez pawlacy dwudrzwiowe o szer.90cm - ROZBIÓRKA<br>7,71+4,51=12,22m2<br>DO KOSZTORYSU PRZYJĄĆ NALEŻY - 25% NA ROZBIÓRKĘ<br>12,22X24%=3,06m2<br>3.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                         | <br><br><br><br>3.060                       |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>3.060</b>   |
| <b>14 POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W ŚCIANACH</b>                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                             |                |
| 59<br>d.14                                                                                     | <b>KNR 4-01<br/>0335-03</b>              | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej<br>1,5X2X12=36,0<br>36.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m<br><br>m                                                           | <br><br>36.000                              |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>36.000</b>  |
| 60<br>d.14                                                                                     | <b>KNR-W 4-01<br/>0320-02</b>            | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł - 5 SZTUK<br>5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.<br><br>szt.                                                     | <br><br>5.000                               |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>5.000</b>   |
| 61<br>d.14                                                                                     | <b>KNR-W 4-01<br/>0318-06</b>            | Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek<br>5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.<br><br>szt.                                                     | <br><br>5.000                               |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>5.000</b>   |
| 62<br>d.14                                                                                     | <b>KNR 4-01<br/>0313-04</b>              | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- JAK W POZYCJI NR 49 - 36,0 m<br>36.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m<br><br>m                                                           | <br><br>36.000                              |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>36.000</b>  |
| 63<br>d.14                                                                                     | <b>KNR 4-01<br/>0313-02</b>              | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek<br>0,26x0,24x0,24x11=0,16m3<br>0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                 | <br><br>0.160                               |                |
|                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | <b>RAZEM</b>                                | <b>0.160</b>   |
| 64<br>d.14                                                                                     | <b>KNR 4-01<br/>0329-03</b>              | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie otworów- 0,26x2,0x0,25=x11=1,43m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                                                       |                                             |                |

| Lp.                           | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                               |                                            | 1.43                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.430        |                |
|                               |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.430</b>   |
| 65<br>d.14                    | <b>KNR 4-01<br/>0703-03</b>                | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek - 11x2x1,5=33,0m                                                                                                                                     | m              |              |                |
|                               |                                            | 33.0                                                                                                                                                                                              | m              | 33.000       |                |
|                               |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.000</b>  |
| 66<br>d.14                    | <b>KNR-W 4-01<br/>0917-20<br/>analogia</b> | Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych -analogia do zdjęcia ze ściany dwóch półek podnoszonych                                                                                       | szt.           |              |                |
|                               |                                            | 2                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 2.000        |                |
|                               |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 67<br>d.14                    | <b>KNR 4-01<br/>0704-01</b>                | Powlekane siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową33,0x0.36=11,88m <sup>2</sup>                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                               |                                            | 11.88                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 11.880       |                |
|                               |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.880</b>  |
| <b>15 MALOWANIE KORYTARZA</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                |              |                |
| 68<br>d.15                    | <b>KNR-W 3<br/>1003-01</b>                 | KORYTARZ Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów:<br>- ŚCIANY- 136,52m <sup>2</sup><br>- ŚUFIT- 58,54m <sup>2</sup><br>łącznie - 195,06m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |                |
|                               |                                            | 195.06                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 195.060      |                |
|                               |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>195.060</b> |
| 69<br>d.15                    | <b>KNR AT-02<br/>2057-01</b>               | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 11X(2+2+1)=55,0 M                                                                                         | m              |              |                |
|                               |                                            | 55.0                                                                                                                                                                                              | m              | 55.000       |                |
|                               |                                            |                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>  |

| Lp.                                                    | Podstawa                   | Opis                                                                                                                                                                                                                                          | jm                            | Nakłady            | Koszt jedn.        | R                | M             | S             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|
| <b>III PIĘTRO REMONT SALI 317 ŁAZIENKI I KORYTARZA</b> |                            |                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                    |                    |                  |               |               |
| <b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE W POKOJU 317</b>               |                            |                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                    |                    |                  |               |               |
| 1<br>d.1<br><br>1*                                     | KNNR 3 0801-07             | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-<br>wykładzin dywanowych<br>pom. nr 317- 5,45x2,86=15,59m2<br>łącznie =15,59m2<br>obmiar = 15,59m2<br><br>-- R --<br>robocizna'<br>0.18r-g/m <sup>2</sup>                                              | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g | <br><br><br>2.8062 | <br><br><br>0.0000 | <br><br><br>0.00 |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                    |                    |                  |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0.0000</b>                 |                    |                    | <b>0.0000</b>    | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 2<br>d.1<br><br>1*                                     | KNNR 3 0801-05<br>analogia | Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwa-<br>niem listew i cokołów - 31,11 m2 jak w poz. 2 i<br>3<br>30% ROBOCIZNA NA ZERWANIE LISTEW<br>31,11X30%=9,33<br>obmiar = 9.33m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g | <br><br><br>6.9975 | <br><br><br>0.0000 | <br><br><br>0.00 |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                    |                    |                  |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0.0000</b>                 |                    |                    | <b>0.0000</b>    | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE W POKOJU 317

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                                   | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                    | jm             | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>2 PRZYGOTOWANIE ŚCIAN I MAŁOWANIE W POKOJU 317</b> |                             |                                                                                                                                                                                                         |                |               |             |               |               |               |
| 3<br>d.2                                              | <b>KNNR-W 3<br/>0607-01</b> | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>Pokój nr.-317- 5,45x2x3,0+2,86x1,0=35,56m2<br>łącznie =35,56m2<br>obmiar = 35,56m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                                    |                             | -- R --<br>robocizna"<br>0.37r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | r-g            | 13.1572       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                    |                             | -- M --<br>ciasto wapienne (wapno gaszone)'<br>0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.0782        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                    |                             | gips budowlany szpachlowy<br>1.4kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | kg             | 49.7840       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                    |                             | piasek do zapraw<br>0.0025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.0889        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                    |                             | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                                                              | %              | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                                    |                             | -- S --<br>wyciąg'<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | m-g            | 0.3556        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                     |                             |                                                                                                                                                                                                         |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                             |                                                                                                                                                                                                         |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 4<br>d.2                                              | <b>KNNR-W 3<br/>0607-02</b> | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach- 5,46x2,86= 15,59m2<br>obmiar = 15,59m <sup>2</sup>                        | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                                    |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.55r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | r-g            | 8.5745        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                    |                             | -- M --<br>ciasto wapienne (wapno gaszone)""<br>0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.0343        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                    |                             | gips budowlany szpachlowy<br>1.4kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | kg             | 21.8260       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                    |                             | piasek do zapraw<br>0.0025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.0390        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                    |                             | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                                                              | %              | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                                    |                             | -- S --<br>wyciąg ""<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | m-g            | 0.1559        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                     |                             |                                                                                                                                                                                                         |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                              |                             |                                                                                                                                                                                                         |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 5<br>d.2                                              | <b>KNNR-W 3<br/>0611-01</b> | Wykonanie sztablatur na ścianach i stropach gładkich<br>Ściany - 35,56m2<br>stropy - 15,59m2<br>łącznie - 51,15m2<br>obmiar = 51,15m <sup>2</sup>                                                       | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                                    |                             | -- R --<br>robocizna""<br>2.5r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | r-g            | 127.8750      | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                    |                             | -- M --<br>gips budowlany<br>0.0078t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | t              | 0.3990        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                    |                             | ciasto wapienne (wapno gaszone)"<br>0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.0307        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                    |                             | materiały pomocnicze<br>1%                                                                                                                                                                              | %              | 1.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                    |                             | -- S --<br>wyciąg"<br>0.102m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           | m-g            | 5.2173        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                     |                             |                                                                                                                                                                                                         |                |               |             |               |               |               |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                   | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                        | <b>0.0000</b>   |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 6<br>d.2                          | <b>KNNR 3 0605-04</b> | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni jak poz. 5<br>51-15m <sup>2</sup><br>obmiar = 51.15m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna""""""<br>0.152r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | r-g             | 7.7748  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                       | dm <sup>3</sup> | 14.8335 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                       | szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej<br>0.6kg/m <sup>2</sup>                                                                                      | kg              | 30.6900 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                             | %               | 2.0000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                                        |                 |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |                                                                                                                                                                        | <b>0.0000</b>   |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## PRZYGOTOWANIE ŚCIAN I MAŁOWANIE W POKOJU 317

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                                      | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>3 SUFIT PODWIESZANY-NP. ARMSTRONG W POKOJU NR 317</b> |                             |                                                                                                                                                                             |                |         |             |               |               |               |
| 7                                                        | <b>KNR-W 2-02</b>           | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - 31,11m <sup>2</sup><br>obmiar = 31.11m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| d.3                                                      | <b>2702-01</b>              |                                                                                                                                                                             |                |         |             |               |               |               |
| 1*                                                       |                             | -- R --<br>robocizna <sup>*****</sup><br>0.84r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                             | r-g            | 26.1324 | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                       |                             | -- M --<br>płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm-Armstrongsavanna passo - frezowane<br>2.9szt/m <sup>2</sup>                                              | szt            | 90.2190 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                       |                             | dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1.72m/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | m              | 53.5092 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                       |                             | element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1.6m/m <sup>2</sup>                                                                                                              | m              | 49.7760 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                       |                             | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny - ARMSTRONG<br>0.86m/m <sup>2</sup>                                                                                             | m              | 26.7546 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                                       |                             | wieszak<br>0.67szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | szt            | 20.8437 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                                       |                             | pręt wieszaka<br>0.67szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | szt            | 20.8437 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 8*                                                       |                             | klamerki mocujące<br>2.86szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | szt            | 88.9746 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 9*                                                       |                             | sprężyny przyścienne<br>1.65szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | szt            | 51.3315 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 10*                                                      |                             | łączniki rozporowe kpl.<br>2.53szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                           | szt            | 78.7083 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 11*                                                      |                             | materiały pomocnicze<br>0.5%                                                                                                                                                | %              | 0.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 12*                                                      |                             | -- S --<br>wyciąg <sup>****</sup><br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                 | m-g            | 0.3111  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 13*                                                      |                             | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 0.3111  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                        |                             |                                                                                                                                                                             |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                 |                             |                                                                                                                                                                             | <b>0.0000</b>  |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 8                                                        | <b>analiza indywidualna</b> | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Uszczelnienie styków ścian kątownikiem przyściennym i silikonem<br>obmiar = 15.59m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| d.3                                                      |                             |                                                                                                                                                                             |                |         |             |               |               |               |
| 1*                                                       |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.18r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g            | 18.3962 | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                       |                             | -- M --<br>kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny armstrong<br>0.86m/m <sup>2</sup>                                                                                    | m              | 13.4074 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                       |                             | klamerki mocujące<br>2.86szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | szt            | 44.5874 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                       |                             | sprężyny przyścienne<br>1.65szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | szt            | 25.7235 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                       |                             | łączniki rozporowe kpl.<br>3.77szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                           | szt            | 58.7743 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                                       |                             | materiały pomocnicze<br>0.5%                                                                                                                                                | %              | 0.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                                       |                             | silikon<br>0.16kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | kg             | 2.4944  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 8*                                                       |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m-g            | 0.1559  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 9*                                                       |                             | środek transportowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 0.3118  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                        |                             |                                                                                                                                                                             |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                 |                             |                                                                                                                                                                             | <b>0.0000</b>  |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## SUFIT PODWIESZANY-NP. ARMSTRONG W POKOJU NR 317

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                                  | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>4 POSADZKI W POKOJU 317 - WYKŁADZINA DYWANOWA</b> |                               |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| 9<br>d.4                                             | <b>KNR 2-02<br/>1115-01</b>   | Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. - wykładziny dywanowe powierzchnia podłóg 31,11m <sup>2</sup> obmiar = 31.11m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                                   |                               | -- R --<br>robocizna""""<br>0.2995r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | r-g            | 9.3174  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                   |                               | -- M --<br>cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102t/m <sup>2</sup>                                                                                                                | t              | 0.3173  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                   |                               | piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.4635  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                   |                               | polioctan winylu (winacet) 2.03kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | kg             | 63.1533 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                   |                               | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                                                                 | %              | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                                   |                               | -- S --<br>wyciąg""<br>0.0261m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | m-g            | 0.8120  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 7*                                                   |                               | środek transportowy 0.0118m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                              | m-g            | 0.3671  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |                               |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                             |                               |                                                                                                                                                                                           | <b>0.0000</b>  |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 10<br>d.4                                            | <b>KNR 2-02<br/>1112-02</b>   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - dywanowe obmiar = 31.11m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                                   |                               | -- R --<br>robocizna""""<br>0.4219r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      | r-g            | 13.1253 | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                   |                               | -- M --<br>wykładzina podłogowa dywanowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 33.9099 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                   |                               | klej winylowy do wykładzin dywanowych PLUS 0.8kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                           | kg             | 24.8880 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                   |                               | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                                                                 | %              | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                   |                               | -- S --<br>wyciąg""""<br>0.0044m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | m-g            | 0.1369  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 6*                                                   |                               | środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                              | m-g            | 0.1027  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |                               |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                             |                               |                                                                                                                                                                                           | <b>0.0000</b>  |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 11<br>d.4                                            | <b>KNR-W 2-02<br/>1124-07</b> | Posadzki - listwy przyściennie drewniane pokój nr 317- 5,45x2+2,86x2=10,90+5,72=16,62m<br>pokój nr 318- 5,28x2+2,94x2=10,56+16,44m<br>łącznie 16,62+16,44=30,06m<br>obmiar = 30.06m       | m              |         |             |               |               |               |
| 1*                                                   |                               | -- R --<br>robocizna""""<br>0.0826r-g/m                                                                                                                                                   | r-g            | 2.4830  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                   |                               | -- M --<br>listwy przyściennie z drewna iglastego - dębowa 1.16m/m                                                                                                                        | m              | 34.8696 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                   |                               | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m                                                                                                                                                  | kg             | 0.9018  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                   |                               | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                                                                 | %              | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                   |                               | -- S --<br>wyciąg""<br>0.0004m-g/m                                                                                                                                                        | m-g            | 0.0120  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 6*                                                   |                               | środek transportowy' 0.0004m-g/m                                                                                                                                                          | m-g            | 0.0120  | 0.0000      |               |               | 0.00          |

| Lp.                        | Podstawa | Opis | jm     | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|----------------------------|----------|------|--------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie: |          |      |        |         |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |          |      | 0.0000 |         |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

POSADZKI W POKOJU 317 - WYKŁADZINA DYWANOWA

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                                                 | Podstawa                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | jm  | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>5 ROBOTY TRANSPORTOWE- MATERIAŁY ROZBIÓRKOWE Z POKOJU NR 317</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |               |             |               |               |               |
| 12<br>d.5                                                           | <b>KNP 01 0104-01.03</b> | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie:<br>worki z masą samopoziomującą- 31,11x14kg/ m2=440kg<br>rulony wykładzin dywanowych - 31,11x850g/ m2=31,11kg<br>gips do sztablatur - 313,10x0,001=0,31m3 x980kg/m3=304,0kg<br>sufit podwieszany 31,11x (11-15kg/m2) x13kg=404,0kg<br>łącznie=1179,11 ok1200 kg=1,2t<br>obmiar = 1.2t<br><br>-- R --<br>robocizna""<br>0.87r-g/t | t   |               |             |               |               |               |
| 1*                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g | 1.0440        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 13<br>d.5                                                           | <b>KNP 01 0104-04.03</b> | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych - na dalsze 20,0 m<br>2x1,2=2,4 t<br>obmiar = 2.4t<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/t                                                                                                                                                                                                               | t   |               |             |               |               |               |
| 1*                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g | 0.5520        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 14<br>d.5                                                           | <b>KNP 01 0104-05.03</b> | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia<br>1,2X9,0m=10,8<br>1,08t<br>obmiar = 1.08t<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/t                                                                                                                                                                                                                                         | t   |               |             |               |               |               |
| 1*                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g | 0.3888        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 15<br>d.5                                                           | <b>KNP 01 0104-06.04</b> | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia:<br>9X 0,34X 2200=6,75t<br>obmiar = 6.75t<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.19r-g/t                                                                                                                                                                                                                                            | t   |               |             |               |               |               |
| 1*                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g | 1.2825        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 16<br>d.5                                                           | <b>KNR 4-01 0108-14</b>  | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - jak w pozycji 11<br>obmiar = 0.34m³<br><br>-- R --<br>robocizna""<br>2.34r-g/m³<br><br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>1.21m-g/m³                                                                                                                                                                                  | m³  |               |             |               |               |               |
| 1*                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g | 0.7956        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g | 0.4114        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 17<br>d.5                         | <b>KNR 4-01<br/>0108-16</b> | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>wykładzin PCV, gruzu z wyrównywanych ścian,<br>- na dalsze 24 km<br>31,11x0,00=0,03m <sup>3</sup><br>- ścian 313,10x0,001=0,31m <sup>3</sup><br>łącznie 0,34m <sup>3</sup> x 23=8,16<br>obmiar = 8.16m <sup>3</sup><br><br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t'<br>0.04m-g/m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m-g            | 0.3264  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0.0000</b>  |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY TRANSPORTOWE- MATERIAŁY ROZBIÓRKOWE Z POKOJU NR 317

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jm             | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE W ŁAZIENCIE</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| 18<br>d.6                                         | <b>KNR 4-01<br/>0348-03</b> | Rozebranie ścianek w łazience z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki oddzielające kabiny w męskim -3X1, 09X2,88=9,41m <sup>2</sup><br>ścianka oddzielająca wc damski od dojścia do męskiego-2,1x2,88=6,05m <sup>2</sup> ,<br>(1,34+0,32+0,88+0,07)x2,88 - (2,05x0,80)=7,52-1,80=5,72m <sup>2</sup><br>(0,12+0,85+0,10)x2,88-(2,05x0,85)=3,08-1,74=1,34m <sup>2</sup><br>Ścianka między sanitariatami i pokojem biurowym- 4,05x2,88+0,52x2,88=11,66+1,5=13,16m <sup>2</sup><br>łącznie- 9,41+6,05+5,72+1,34+13,16=35,68m <sup>2</sup><br>obmiar = 35.68m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.95r-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 33.8960       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 19<br>d.6                                         | <b>KNR 4-01<br/>0354-04</b> | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>SZT 5<br>obmiar = 5szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.16r-g/szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt.           |               |             |               |               |               |
| 1*                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 5.8000        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 20<br>d.6                                         | <b>KNR 3 0801-<br/>04</b>   | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br>obmiar = 11.1m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.92r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 10.2120       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE W ŁAZIENCIE

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>7 REMONT ŁAZIENKI</b>          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |           |             |               |               |               |
| 21<br>d.7                         | <b>KNR-W 2-02<br/>1019-05</b> | Drzwi balkonowe "POLTROCAL"- drzwi wejściowe do łazienek o szerokości 90 cm wraz z futryną- ilość sztuk 2<br>2x1,0x2,02=4,04<br>obmiar = 4.04m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |           |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>4.47r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 18.0588   | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>0.29kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg             | 1.1716    | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | kątownik aluminiowy<br>3.67m/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 14.8268   | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %              | 15.0000   | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | okna i drzwi balkonowe "Poltrocal" - drzwi biurowe górą oszklona dół panelowy- szyba mleczna z zamkiem<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 4.0400    | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                               | -- S --<br>wyciąg""""<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m-g            | 0.2020    | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 7*                                |                               | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0.2424    | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |           |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0.0000</b>  |           |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 22<br>d.7                         | <b>KNR 2-02<br/>0120-02</b>   | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. o gr=9,0 cm<br>1. między kabinami - 1,21x2x2,90=7,02m <sup>2</sup><br>2. między wc dwmskim i męskim- 2,81x2,90-(1,02x2,02)=8,15-2.06=6,09m <sup>2</sup><br>3. Ścianka między wc damskim i korytarzem-(0,76+2,15)x,2,9- 1,02x2,02=8,44-2,06=6,38m <sup>2</sup><br>4. Ścianka między pokojem i sanitariatami - (4,05+0,52)x2,9=13,25m <sup>2</sup><br>5/ Ścianki o gr=7,0 cm między kabinami i umywalniami-(2x1,0+1,25)x2,9-(0,9x2,02x3)=9,36-5,45=3,91m <sup>2</sup><br>łącznie 3,91+13,25+6,38+6,09+7,02=36,65m <sup>2</sup><br>obmiar = 36.65m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>1.41r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 51.6765   | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>48.1szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt            | 1762.8650 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | zaprawa<br>0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1.0995    | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %              | 1.5000    | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | -- S --<br>wyciąg""""<br>0.16m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m-g            | 5.8640    | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |           |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0.0000</b>  |           |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 23<br>d.7                         | <b>KNR 2-02<br/>1015-01</b>   | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie- 3 szt.<br>(2,02+1,0)x3=9,06m<br>obmiar = 9.06m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              |           |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.76r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | r-g            | 6.8856    | 0.0000      | 0.00          |               |               |
|                                   |                               | -- M --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |           |             |               |               |               |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m             | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2*                                |                             | farba ftalowa do gruntowania<br>0.021dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 0.1903        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                             | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.024dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 0.2174        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                             | rozcieńczalnik<br>0.011dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                                                               | dm <sup>3</sup> | 0.0997        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                             | ćwierćwałki<br>2.14m/m                                                                                                                                                                                                                                  | m               | 19.3884       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                             | gwoździe stolarskie<br>0.01kg/m                                                                                                                                                                                                                         | kg              | 0.0906        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                |                             | papier ścierny<br>0.02m <sup>2</sup> /m                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 0.1812        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 8*                                |                             | szpachlówka celulozowa Ceresit<br>0.03dm <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                                                | dm <sup>3</sup> | 0.2718        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 9*                                |                             | dyble stalowe<br>8szt/m                                                                                                                                                                                                                                 | szt             | 72.4800       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 10*                               |                             | pianka poliuretanowa<br>0.035kg/m                                                                                                                                                                                                                       | kg              | 0.3171        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 11*                               |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                            | %               | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 12*                               |                             | ościeżnice drzwiowe drewniane<br>1m/m                                                                                                                                                                                                                   | m               | 9.0600        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 13*                               |                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01m-g/m                                                                                                                                                                                                             | m-g             | 0.0906        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 24<br>d.7                         | <b>KNR 2-02<br/>1017-01</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br>3x2x0,8=4,8m2<br>obmiar = 4.8m <sup>2</sup>                                                                                                      | m <sup>2</sup>  |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.47r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                          | r-g             | 2.2560        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                             | -- M --<br>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>  | 4.8000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                             | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | m-g             | 0.0960        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 4*                                |                             | środek transportowy<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                           | m-g             | 0.1440        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 25<br>d.7                         | <b>KNR 2-02<br/>0803-03</b> | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- powierzchnia ścian x2- 36,65x2=73,3 m2<br>SUFIT - 6,56+1,04X2,77+2,15X1,25+1,42X2,15=6,56+2,88+2,69+3,05=15,18m2<br>razem 73,3+15,18=88,48m2<br>obmiar = 88.48m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.5729r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        | r-g             | 50.6902       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                             | -- M --<br>zaprawa wapienna M 4<br>0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0.2389        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                             | zaprawa cementowo wapienna M 15<br>0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 1.8227        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                             | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0.1858        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                            | %               | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
|                                   |                             | -- S --                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |               |             |               |               |               |

| Lp.                               | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jm             | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 6*                                |                               | wyciąg<br>0.0378m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g            | 3.3445        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 26<br>d.7                         | <b>KNR 2-02<br/>0822-06</b>   | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm<br>wc damski- 7,27-1,8=5,47m <sup>2</sup><br>(1,25+1,08+0,06+0,35)x2,02-(1,8+2,02)=5,53=1,71m <sup>2</sup><br>umywalnia- (1,04+1,25+0,17+1,35+1,04+2,77)x2,02=7,62x2,02=15,39m <sup>2</sup><br>drzwi- (1,0+1,0)x2,02=4,04m <sup>2</sup><br>15,39-4,04=11,35m <sup>2</sup><br>kabina wc męska przy oknie 1,01+1,21+0,3)x2,02+ 1,21x0,9=5,1m <sup>2</sup> +1,09=6,19m <sup>2</sup><br>kabina męska 2 - 2x(1,21+1,0+0,1)x2,02=9,33m <sup>2</sup><br>Ściana między pokojem biurowym i łazienką -2,25+0,3+0,45+0,20+0,52+0,2)x2,02=3,92x2,02= 7,92m <sup>2</sup><br>front kabin - 0,3+0,45+0,1+0,4)2,02=1,25x2,02=2,53m <sup>2</sup><br>łącznie: 2,53+7,92+9,33+6,19+11,35+1,71+5,47=44,5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 44.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>2.9905r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g            | 133.0773      | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 46.7250       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.0248m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1.1036        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %              | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | -- S --<br>wyciąg""""""<br>0.0374m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g            | 1.6643        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 6*                                |                               | środek transportowy<br>0.0174m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m-g            | 0.7743        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 27<br>d.7                         | <b>KNR-W 2-02<br/>0834-01</b> | Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich<br>wc damski- (1,0x2+1,25x2)x0,9=4,5x0,9=4,05m <sup>2</sup><br>(1,25x2+1,08x2)x0,9=4,66x0,9=4,19m <sup>2</sup><br>umywalnia- (1,04x2+2,77x2)x0,9=2,08+5,54)x0,9=6,86m <sup>2</sup><br>wc męski- (1,0x2+1,21x2)x0,9=4,42x0,9=3,98m <sup>2</sup><br>wc meski 2- (1,21+2x1,0)x0,9=2,89m <sup>2</sup><br>pisuarnia - (1,6+1,1+0,3+0,45+0,2+1,07+1,17)x0,9=4,82x0,9=4,34m <sup>2</sup><br>sufit - 2,77x2,1+2,1x0,35=5,82+0,74=6,56m <sup>2</sup><br>łącznie- 4,34+2,89+3,98+6,86+4,19+4,05+6,56=32,87m <sup>2</sup><br>obmiar = 32.87m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.445r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | r-g            | 14.6272       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>gips budowlany<br>0.0075t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t              | 0.2465        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | ciasto wapienne (wapno gaszone)""<br>0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.0197        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %              | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
|                                   |                               | -- S --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |               |             |               |               |               |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                        | jm            | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 5*                                |          | wyciąg """"""                                                               | m-g           | 0.2104  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 6*                                |          | 0.0064m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy<br>0.0073m-g/m <sup>2</sup> | m-g           | 0.2400  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                             |               |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                             | <b>0.0000</b> |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

PODSUMOWANIE

REMONT ŁAZIENKI

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp.                                     | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                                             | jm   | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>8 PRACE INSTALACYJNE W ŁAZIENCIE</b> |                           |                                                                                                                                                                                  |      |               |             |               |               |               |
| 28<br>d.8                               | <b>KNNR 8 0225-03</b>     | ROZBIÓRKA-Demontaż umywalki porcelanowej- szt. 2<br>obmiar = 2kpl                                                                                                                | kpl  |               |             |               |               |               |
| 1*                                      |                           | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/kpl                                                                                                                                                 | r-g  | 2.0000        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                           |                                                                                                                                                                                  |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                           |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 29<br>d.8                               | <b>KNNR 8 0225-06</b>     | ROZBIÓRKA-Demontaż pisuaru porcelanowego- szt 1<br>obmiar = 1kpl                                                                                                                 | kpl  |               |             |               |               |               |
| 1*                                      |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.71r-g/kpl                                                                                                                                              | r-g  | 1.7100        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                           |                                                                                                                                                                                  |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                           |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 30<br>d.8                               | <b>KNNR 8 0225-05</b>     | ROZBIÓRKA-Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną - 3 sztuki<br>obmiar = 3kpl                                                                                            | kpl  |               |             |               |               |               |
| 1*                                      |                           | -- R --<br>robocizna<br>3.52r-g/kpl                                                                                                                                              | r-g  | 10.5600       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                           |                                                                                                                                                                                  |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                           |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 31<br>d.8                               | <b>KNR 4-02 0132-01</b>   | ROZBIÓRKA- Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej w WC damskim i męskim - 2 umywalki<br>obmiar = 2szt.                                                                        | szt. |               |             |               |               |               |
| 1*                                      |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.7r-g/szt.                                                                                                                                              | r-g  | 1.4000        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                      |                           | -- M --<br>korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm<br>2szt/szt.                                                                                                           | szt  | 4.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>4%                                                                                                                                                       | %    | 4.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                           |                                                                                                                                                                                  |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                           |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 32<br>d.8                               | <b>KNR-W 2-15 0137-02</b> | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - szt 2<br>obmiar = 2szt.                                                                                        | szt. |               |             |               |               |               |
| 1*                                      |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.957r-g/szt.                                                                                                                                            | r-g  | 1.9140        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                      |                           | -- M --<br>baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm<br>1szt/szt.                                                                  | szt  | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>0.5%                                                                                                                                                     | %    | 0.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                      |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.009m-g/szt.                                                                                                                                  | m-g  | 0.0180        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                           |                                                                                                                                                                                  |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                           |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 33<br>d.8                               | <b>KNR-W 2-15 0115-01</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 2szt. | szt. |               |             |               |               |               |
| 1*                                      |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.256r-g/szt.                                                                                                                                            | r-g  | 0.5120        | 0.0000      | 0.00          |               |               |

| Lp.                               | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                      | jm   | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2*                                |                               | -- M --<br>łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm<br>4szt/szt.                                                    | szt  | 8.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm<br>1szt/szt.                                                                                        | szt  | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                              | %    | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.003m-g/szt.                                                                                           | m-g  | 0.0060        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                           |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                           |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 34<br>d.8                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- szt 2<br>obmiar = 2kpl.                                                             | kpl. |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>1.95r-g/kpl.                                                                                                      | r-g  | 3.9000        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>umywalki porcelanowe koo sanitec<br>1szt/kpl.                                                                                  | szt  | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | wsporniki do umywarek<br>1szt/kpl.                                                                                                        | szt  | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem<br>1szt/kpl.                                                                                        | szt  | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1%                                                                                                                | %    | 1.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.14m-g/kpl.                                                                                            | m-g  | 0.2800        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                           |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                           |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 35<br>d.8                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0233-03</b> | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" -<br>łącznie 3 komplety<br>obmiar = 3kpl.                                                        | kpl. |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>3.64r-g/kpl.                                                                                                      | r-g  | 10.9200       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt-<br>dla wc wiszącego<br>1szt/kpl.                                                     | szt  | 3.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | sedesy typu kompakt<br>1kpl/kpl.                                                                                                          | kpl  | 3.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1%                                                                                                                | %    | 1.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.09m-g/kpl.                                                                                            | m-g  | 0.2700        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                           |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                           |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 36<br>d.8                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0203-02</b> | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w<br>gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po-<br>łączeniach wciskowych- do 3 m<br>obmiar = 3m | m    |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.213r-g/m                                                                                                        | r-g  | 0.6390        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75<br>mm- niskoszumowa<br>0.99m/m                                                      | m    | 2.9700        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm<br>0.54szt/m                                                                                    | szt  | 1.6200        | 0.0000      |               | 0.00          |               |

| Lp.                               | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                   | j.m         | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                           | %           | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0052m-g/m                                                                                                                          | m-g         | 0.0156        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                        |             |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                        |             | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 37<br>d.8                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0234-02</b> | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym-<br>szt. 2<br>obmiar = 2kpl.                                                                                                  | kpl.        |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>1.82r-g/kpl.                                                                                                                                   | r-g         | 3.6400        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>pisuary porcelanowe firmy KOŁO -Alex Nowa<br>Top<br>1szt/kpl.                                                                                               | szt         | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | zawory splukujące do pisuarów<br>1szt/kpl.                                                                                                                             | szt         | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego<br>1szt/kpl.                                                                                                                    | szt         | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | złączki splukujące do pisuarów<br>1szt/kpl.                                                                                                                            | szt         | 2.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1%                                                                                                                                             | %           | 1.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.06m-g/kpl.                                                                                                                         | m-g         | 0.1200        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                        |             |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                        |             | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 38<br>d.8                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-01</b> | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z<br>PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>2 do pisuarów i 2 do umywalki- łącznie 4 podej-<br>ścia<br>obmiar = 4podej. | po-<br>dej. |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.561r-g/podej.                                                                                                                                | r-g         | 2.2440        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm<br>3.1szt/podej.                                                                                                  | szt         | 12.4000       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm<br>1szt/podej.                                                                                                                 | szt         | 4.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                           | %           | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.004m-g/podej.                                                                                                                      | m-g         | 0.0160        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                        |             |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                        |             | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 39<br>d.8                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-03</b> | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z<br>PVC o śr. 110 mm o połączeniach<br>wciskowych-<br>szt=3<br>obmiar = 3podej.                                              | po-<br>dej. |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>1.27r-g/podej.                                                                                                                                 | r-g         | 3.8100        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm<br>3.1szt/podej.                                                                                                 | szt         | 9.3000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm<br>1szt/podej.                                                                                                                | szt         | 3.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                           | %           | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |

| Lp.                               | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                                                           | jm  | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.018m-g/podej.                                                                                                                                                                              | m-g | 0.0540        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                                                                                |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 40<br>d.8                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0112-02</b> | Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB)<br>o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrze-<br>wanych, na ścianach w budynkach niemiesz-<br>kalnych - do sąsiedniego pokoju zamienionego<br>na socjalny- 3,0 m<br>obmiar = 3m | m   |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.285r-g/m                                                                                                                                                                                             | r-g | 0.8550        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                               | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1.08m/m                                                                                                                                                             | m   | 3.2400        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                               | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25<br>mm<br>0.66szt/m                                                                                                                                                              | szt | 1.9800        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                               | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o<br>śr. zewnętrznej 25 mm<br>1.25szt/m                                                                                                                                             | szt | 3.7500        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                   | %   | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0018m-g/m                                                                                                                                                                                  | m-g | 0.0054        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |                                                                                                                                                                                                                                |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## PRACE INSTALACYJNE W ŁAZIENCIE

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                  | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                                               | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>9 MALOWANIE ŚCIAN W ŁAZIENCIE</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |               |               |               |
| 41<br>d.9                            | <b>KNNR-W 3<br/>1003-01</b>   | ŁAZIENKA -Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów- 32,87m <sup>2</sup><br>obmiar = 32.87m <sup>2</sup>                                                                 | m <sup>2</sup>  |         |             |               |               |               |
| 1*                                   |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.127r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | r-g             | 4.1745  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                   |                               | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.292dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 9.5980  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                   |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                       | %               | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>    |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>             |                               |                                                                                                                                                                                                                    | <b>0.0000</b>   |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 42<br>d.9                            | <b>KNP 02 1301-<br/>01.01</b> | ŁAZIENKA-Malowanie mlekiem wapiennym (bielenie) ręcznie pędzlami pierwszy raz powierzchni z betonu lub cegły w pomieszczeniach z wyjątkiem klatek schodowych - 32,87m <sup>2</sup><br>obmiar = 32.87m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |               |               |               |
| 1*                                   |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.0468r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | r-g             | 1.5383  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>    |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>             |                               |                                                                                                                                                                                                                    | <b>0.0000</b>   |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## MALOWANIE ŚCIAN W ŁAZIENCIE

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                  | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>10 TRANSPORT GRUZU Z ŁAZIENKI</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| 43<br>d.10                           | <b>KNR 4-01<br/>0108-14</b> | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - gruz z rozbieranych ścian, starych drzwi, ościeżnic i płytek ceramicznych<br>35,68x0,15=5,35<br>0,07x2,0x0,06x5=0,042m3<br>płytki ceramiczne - 35,68x0,01=0,36m3<br>płytki terakotowe 11,1x0,1=0,11m3<br>różne elementy ceramiki umywalki poisuary, miski ustępowe - 1,0 m3<br>łącznie 1+0,11+0,36+0,042+5,35=6,86m3<br>obmiar = 6.86m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                   |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.34r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | r-g            | 16.0524 | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                   |                             | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t"<br>1.21m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 8.3006  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 44<br>d.10                           | <b>KNR 4-01<br/>0108-16</b> | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>obmiar = 6.86m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                   |                             | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t"<br>0.04m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0.2744  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 45<br>d.10                           | <b>KNP 01 0104-01.01</b>    | Ręczne przenoszenie ładunków w workach o ciężarze do 40 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie- 2,4t<br>obmiar = 2.4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t              |         |             |               |               |               |
| 1*                                   |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.64r-g/t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 1.5360  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 46<br>d.10                           | <b>KNP 01 0104-05.03</b>    | Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia<br>1,8+9m=10,8m<br>6,86m3x12,0kN/m3=82,32kN = 8,32t<br>obmiar = 8.32t                                                                                                                                                                                                                                                                                | t              |         |             |               |               |               |
| 1*                                   |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 2.9952  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 47<br>d.10                           | <b>KNP 01 0106-01.01</b>    | Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie-<br>płytki, drzwi, ceramikę na III piętro.<br>5,24t<br>obmiar = 5.24t                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t              |         |             |               |               |               |
| 1*                                   |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.82r-g/t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 4.2968  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## TRANSPORT GRUZU Z ŁAZIENKI

|                                     | RAZEM  | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |        |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |        |           |           |        |
| RAZEM                               |        |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |        |           |           |        |
| RAZEM                               |        |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |        |           |           |        |
| RAZEM                               |        |           |           |        |
|                                     | OGÓŁEM |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jm             | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>11 REMONT KORYTARZA</b>        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| 48<br>d.11                        | <b>KNNR 3 0801-07</b>          | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 20, 39+18,89+14,79=54,07m <sup>2</sup><br>obmiar = 54.07m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.18r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g            | 9.7326        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 49<br>d.11                        | <b>KSNR 3 0801-05</b>          | Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów przyjmuję tylko zerwanie deszczulek 30% robót 54,07m <sup>2</sup> ×30%=16,22m <sup>2</sup><br>obmiar = 16.22m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g            | 12.1650       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 50<br>d.11                        | <b>KSNR 3 0801-05 analogia</b> | Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów - zerwanie narożników przy każdych ościeżach drzwi- 0,29x2x2x11=12,76m <sup>2</sup><br>obmiar = 12.76m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g            | 9.5700        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 51<br>d.11                        | <b>KNR-W 2-02 0834-02</b>      | Sztablatura wewnętrzna ścian gładkich z podziałem architek. 1,08+0,85+0,12+2,15+1,45+1,67+0,27+0,45+1,23+2x0,26+3,65+1,29+(4x0,26x2)+1,94+2,38+1,98+0,86)x2,88=23,97x2,88=69,03m <sup>2</sup><br>powierzchnia nad drzwiami 7x1,02x0,86=6,14m <sup>2</sup><br>szczyt korytarzy -1,93x0,86x2=1,66m <sup>2</sup><br>- druga ściana -0,4+2,28+1,06+0,91+1,72+0,91+1,31+2,21+0,73+2,37+1,94+1,09)x2,88=17,53x2,88=50,48m <sup>2</sup><br>część ościeży (0,26x2x2,02)+1,02x0,26)x7=7,35+1,86=9,21m <sup>2</sup><br>łącznie 9,21+50,48+1,66+6,14+69,03=136,52m <sup>2</sup><br>obmiar = 136.52m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.873r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 119.1820      | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                                | -- M --<br>gips budowlany'<br>0.00862t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t              | 1.1768        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                                | ciasto wapienne (wapno gaszone)""<br>0.0007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.0956        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %              | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                                | -- S --<br>wyciąg""""""<br>0.0074m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            | 1.0102        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 6*                                |                                | środek transportowy<br>0.0084m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 1.1468        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 52<br>d.11                        | <b>KNR-W 2-02 0835-01</b>      | Sztablatura wewnętrzna stropów gładkich i spoczników schodowych- strop korytarza =58,54m <sup>2</sup> - strop korytarza<br>obmiar = 58.54m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
|                                   |                                | -- R --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |               |             |               |               |               |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | jm             | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1*                                |                         | robocizna<br>0.447r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g            | 26.1674       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                         | -- M --<br>gips budowlany"<br>0.00803t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t              | 0.4701        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                         | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.0410        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %              | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                         | -- S --<br>wyciąg """"""""<br>0.0069m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m-g            | 0.4039        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 6*                                |                         | środek transportowy<br>0.0078m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m-g            | 0.4566        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 53<br>d.11                        | <b>KNNR 2 1208-01</b>   | Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - 54,07 m <sup>2</sup> - wykładzina typu tarket wraz z cokołem wysokości 15,0 cm [21,51+2,5+2,0+(5x2x0,24)]1,05x0,15=28,41x1,05x0,15=4,47m <sup>2</sup> (24,16+(7x2x0,25)x1,05x0,15=4,36m <sup>2</sup> łącznie 54,07+4,47+4,36=62,90m <sup>2</sup> obmiar = 62.9m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g            | 13.8380       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                         | -- M --<br>emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"<br>0.35kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg             | 22.0150       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                         | samopoziomująca masa szpachlowa TERP-LAN-N<br>3.15kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg             | 198.1350      | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                         | woda<br>0.00063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.0396        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %              | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                         | -- S --<br>wyciąg """"""""<br>0.012m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g            | 0.7548        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 54<br>d.11                        | <b>KNR 2-02 1112-09</b> | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- jak w pozycji 17 62,9m <sup>2</sup> obmiar = 62.9m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.1261+0.395=0.5211r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | r-g            | 32.7772       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                         | -- M --<br>pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego<br>0.03kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg             | 1.8870        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %              | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 55<br>d.11                        | <b>KSNR 2 1106-02</b>   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej jak w poz. 1- 62,90m <sup>2</sup> obmiar = 62.90m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                         | -- M --<br>wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa<br>1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 68.5610       | 0.0000      |               | 0.00          |               |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                    | jm            | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2*                                |          | klej Pronivin                                                           | kg            | 25.4116 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |          | 0.404kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>5%                    | %             | 5.0000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |          | -- S --<br>środek transportowy                                          | m-g           | 0.2579  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 5*                                |          | 0.0041m-g/m <sup>2</sup><br>wyciąg """"""""<br>0.0057m-g/m <sup>2</sup> | m-g           | 0.3585  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                         |               |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                         | <b>0.0000</b> |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

PODSUMOWANIE

REMONT KORYTARZA

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp.                                     | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                    | jm             | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>12 SUFIT PODWIESZANY W KORYTARZU</b> |                               |                                                                                                                                                                                         |                |               |             |               |               |               |
| 56<br>d.12                              | <b>KNR-W 2-02<br/>2702-01</b> | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych OKOŁO 40% POWIERZCHNI DO WYMIANY- 58,54X40%=11,71m <sup>2</sup><br>obmiar = 11.71m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |               |             |               |               |               |
| 1*                                      |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | r-g            | 9.8364        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                      |                               | -- M --<br>płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm<br>2.9szt/m <sup>2</sup>                                                                                             | szt            | 33.9590       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                      |                               | dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1.72m/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m              | 20.1412       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                      |                               | element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1.6m/m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m              | 18.7360       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                      |                               | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny ARMSTRONG<br>0.86m/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m              | 10.0706       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                      |                               | wieszak<br>0.67szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | szt            | 7.8457        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                      |                               | pręt wieszaka<br>0.67szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | szt            | 7.8457        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 8*                                      |                               | klamerki mocujące<br>2.86szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | szt            | 33.4906       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 9*                                      |                               | sprężyny przyścienne<br>1.65szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | szt            | 19.3215       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 10*                                     |                               | łączniki rozporowe kpl.<br>2.53szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | szt            | 29.6263       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 11*                                     |                               | materiały pomocnicze<br>0.5%                                                                                                                                                            | %              | 0.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 12*                                     |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | m-g            | 0.1171        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 13*                                     |                               | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | m-g            | 0.1171        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                               |                                                                                                                                                                                         |                |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                               |                                                                                                                                                                                         |                | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## SUFIT PODWIESZANY W KORYTARZU

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                                                                            | Podstawa                                 | Opis                                                                                                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>13 KORYTARZ- PRACE STOLARSKIE PRZY MODERNIZACJI SZAF WNEKOWYCH -DRZWI ZEWNETRZNYCH SZAF</b> |                                          |                                                                                                                                                                                              |                |         |             |               |               |               |
| 57<br>d.13                                                                                     | <b>KNR 2-02<br/>1021-02</b>              | Szafy wnekowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o szer.90cm -lacznie 12,22m2<br>obmiar = 12.22m <sup>2</sup>                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                                                                             |                                          | -- R --<br>robocizna<br>1.99r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                               | r-g            | 24.3178 | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                                                             |                                          | -- M --<br>szafki wnekowe'<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 12.2200 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                                                             |                                          | -- S --<br>wyciag jednomasztowy z napędem elektrycz-<br>nym 0,5 t<br>0.16m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 1.9552  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 4*                                                                                             |                                          | środek transportowy<br>0.09m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                | m-g            | 1.0998  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                              |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                       |                                          |                                                                                                                                                                                              | <b>0.0000</b>  |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 58<br>d.13                                                                                     | <b>KNR 2-02<br/>1021-02<br/>analogia</b> | Szafy wnekowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o szer.90cm - ROZBIÓRKA<br>7,71+4,51=12,22m2<br>DO KOSZTORYSU PRZYJĄĆ NALEŻY -<br>25% NA ROZBIÓRKĘ<br>12,22X24%=3,06m2<br>obmiar = 3.06m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                                                                             |                                          | -- R --<br>robocizna<br>1.99r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                               | r-g            | 6.0894  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                                                             |                                          | -- M --<br>szafki wnekowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 3.0600  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                                                             |                                          | -- S --<br>wyciag jednomasztowy z napędem elektrycz-<br>nym 0,5 t<br>0.16m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 0.4896  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 4*                                                                                             |                                          | środek transportowy<br>0.09m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                | m-g            | 0.2754  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                              |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                       |                                          |                                                                                                                                                                                              | <b>0.0000</b>  |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## KORYTARZ- PRACE STOLARSKIE PRZY MODERNIZACJI SZAF WNEKOWYCH -DRZWI ZEWNETRZNYCH SZAF

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                                 | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                          | jm   | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14 POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W ŚCIANACH</b> |                               |                                                                                                                                                               |      |               |             |               |               |               |
| 59<br>d.14                                          | <b>KNR 4-01<br/>0335-03</b>   | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej<br>1,5X2X12=36,0<br>obmiar = 36.0m                                             | m    |               |             |               |               |               |
| 1*                                                  |                               | -- R --<br>robocizna<br>1.05r-g/m                                                                                                                             | r-g  | 37.8000       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                   |                               |                                                                                                                                                               |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |                               |                                                                                                                                                               |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 60<br>d.14                                          | <b>KNR-W 4-01<br/>0320-02</b> | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł - 5 SZTUK<br>obmiar = 5.0szt.                                | szt. |               |             |               |               |               |
| 1*                                                  |                               | -- R --<br>robocizna<br>2.15r-g/szt.                                                                                                                          | r-g  | 10.7500       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                  |                               | -- M --<br>szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane<br>0.006m³/szt.                                                                                        | m³   | 0.0300        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                  |                               | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2kg/szt.                                                                                                                 | kg   | 1.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                  |                               | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>4.56kg/szt.                                                                                                    | kg   | 22.8000       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                  |                               | piasek do zapraw<br>0.024m³/szt.                                                                                                                              | m³   | 0.1200        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                                  |                               | ościeżnice drewniane<br>1szt/szt.                                                                                                                             | szt  | 5.0000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                                  |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                  | %    | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 8*                                                  |                               | -- S --<br>betoniarka 150 dm³<br>0.03m-g/szt.                                                                                                                 | m-g  | 0.1500        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 9*                                                  |                               | wyciąg<br>0.19m-g/szt.                                                                                                                                        | m-g  | 0.9500        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                   |                               |                                                                                                                                                               |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |                               |                                                                                                                                                               |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 61<br>d.14                                          | <b>KNR-W 4-01<br/>0318-06</b> | Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek<br>obmiar = 5.0szt.                                                                          | szt. |               |             |               |               |               |
| 1*                                                  |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.74r-g/szt.                                                                                                                          | r-g  | 3.7000        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                                  |                               | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>8szt/szt.                                                                                                                 | szt  | 40.0000       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                                  |                               | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>1.59kg/szt.                                                                                                    | kg   | 7.9500        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                                  |                               | wapno suchogaszone<br>0.89kg/szt.                                                                                                                             | kg   | 4.4500        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                                  |                               | piasek do zapraw<br>0.008m³/szt.                                                                                                                              | m³   | 0.0400        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                                  |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                  | %    | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                                  |                               | -- S --<br>betoniarka 150 dm³<br>0.01m-g/szt.                                                                                                                 | m-g  | 0.0500        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 8*                                                  |                               | wyciąg<br>0.05m-g/szt.                                                                                                                                        | m-g  | 0.2500        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                   |                               |                                                                                                                                                               |      |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |                               |                                                                                                                                                               |      | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 62<br>d.14                                          | <b>KNR 4-01<br/>0313-04</b>   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- JAK W POZYCJI NR 49 - 36,0 m<br>obmiar = 36.0m | m    |               |             |               |               |               |
|                                                     |                               | -- R --                                                                                                                                                       |      |               |             |               |               |               |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                                      | j.m | Nakłady       | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1*                                |                             | robocizna<br>1.62r-g/m                                                                                                                                                                                                    | r-g | 58.3200       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                             | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>8szt/m                                                                                                                                                                                | szt | 288.0000      | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                             | cement portlandzki 35 bez dodatków'<br>5.18kg/m                                                                                                                                                                           | kg  | 186.4800      | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                             | piasek do zapraw'<br>0.018m³/m                                                                                                                                                                                            | m³  | 0.6480        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                             | kształtowniki walcowane - dwuteowniki<br>22.12kg/m                                                                                                                                                                        | kg  | 796.3200      | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                             | woda z rurociągu<br>0.006m³/m                                                                                                                                                                                             | m³  | 0.2160        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                              | %   | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 8*                                |                             | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna'<br>0.03m-g/m                                                                                                                                                              | m-g | 1.0800        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 9*                                |                             | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-<br>nym 0,5 t"<br>0.07m-g/m                                                                                                                                                      | m-g | 2.5200        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                           |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 63<br>d.14                        | <b>KNR 4-01<br/>0313-02</b> | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z<br>cegł z wykuciem bruzd dla belek<br>0,26x0,24x0,24x11=0,16m³<br>obmiar = 0.16m³                                                                                             | m³  |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>21.3r-g/m³                                                                                                                                                                                        | r-g | 3.4080        | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                             | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>401szt/m³                                                                                                                                                                             | szt | 64.1600       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                             | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>108kg/m³                                                                                                                                                                            | kg  | 17.2800       | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                             | piasek do zapraw<br>0.28m³/m³                                                                                                                                                                                             | m³  | 0.0448        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                             | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.081m³/m³                                                                                                                                                                         | m³  | 0.0130        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                             | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III<br>0.056m³/m³                                                                                                                                                                     | m³  | 0.0090        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                |                             | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.117m³/m³                                                                                                                                                                     | m³  | 0.0187        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 8*                                |                             | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>2.68kg/m³                                                                                                                                                                              | kg  | 0.4288        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 9*                                |                             | klamry ciesielskie<br>4.69kg/m³                                                                                                                                                                                           | kg  | 0.7504        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 10*                               |                             | woda z rurociągu<br>0.14m³/m³                                                                                                                                                                                             | m³  | 0.0224        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 11*                               |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                              | %   | 1.5000        | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 12*                               |                             | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.46m-g/m³                                                                                                                                                              | m-g | 0.0736        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 13*                               |                             | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-<br>nym 0,5 t<br>3.48m-g/m³                                                                                                                                                      | m-g | 0.5568        | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                           |     |               |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>0.0000</b> |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 64<br>d.14                        | <b>KNR 4-01<br/>0329-03</b> | Wykucie otworów w ścianach z cegł o grub.<br>ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-<br>mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i<br>okiennych- poszerzenie otworów- 0,26x2,0x0,<br>25=x11=1,43m³<br>obmiar = 1.43m³ | m³  |               |             |               |               |               |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>8.63r-g/m³                                                                                                                                                                                        | r-g | 12.3409       | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                           |     |               |             |               |               |               |

| Lp.                               | Podstawa                                   | Opis                                                                                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                            |                                                                                                                                                  |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 65<br>d.14                        | <b>KNR 4-01<br/>0703-03</b>                | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek<br>- 11x2x1,5=33,0m<br>obmiar = 33.0m                                                               | m              |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                                            | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m                                                                                                                | r-g            | 3.6300  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                                            | -- M --<br>siatka tkana Rabitza<br>0.27m <sup>2</sup> /m                                                                                         | m <sup>2</sup> | 8.9100  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                                            | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm<br>0.03kg/m                                                                                         | kg             | 0.9900  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                                            | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                     | %              | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                            |                                                                                                                                                  |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                            |                                                                                                                                                  |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 66<br>d.14                        | <b>KNR-W 4-01<br/>0917-20<br/>analogia</b> | Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub<br>kątowych -analogia do zdjęcia ze ściany dwóch<br>pólek podnoszonych<br>obmiar = 2szt.              | szt.           |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                                            | -- R --<br>robocizna<br>2r-g/szt.                                                                                                                | r-g            | 4.0000  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                            |                                                                                                                                                  |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                            |                                                                                                                                                  |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 67<br>d.14                        | <b>KNR 4-01<br/>0704-01</b>                | Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i<br>stropach zaprawą cementową 33,0x0.36=11,<br>88m <sup>2</sup><br>obmiar = 11.88m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                                            | -- R --<br>robocizna<br>0.28r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                   | r-g            | 3.3264  | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                                            | -- M --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.001t/m <sup>2</sup>                                                                    | t              | 0.0119  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                                            | woda z rurociągu<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.0119  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                                            | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                     | %              | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                            |                                                                                                                                                  |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                            |                                                                                                                                                  |                |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W ŚCIANACH

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                     | Opis                                                                                                                                                                                                                               | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>15 MALOWANIE KORYTARZA</b>     |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |               |               |               |
| 68<br>d.15                        | <b>KNNR-W 3<br/>1003-01</b>  | KORYTARZ Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów:<br>- ŚCIANY- 136,52m <sup>2</sup><br>- ŚUFIT- 58,54m <sup>2</sup><br>łącznie - 195,06m <sup>2</sup><br>obmiar = 195,06m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.127r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | r-g             | 24.7726 | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                              | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.292dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 56.9575 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                       | %               | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                              |                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0.0000</b>   |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |
| 69<br>d.15                        | <b>KNR AT-02<br/>2057-01</b> | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH<br>11X(2+2+1)=55,0 M<br>obmiar = 55.0m                                                                                                     | m               |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.27r-g/m                                                                                                                                                                                                  | r-g             | 14.8500 | 0.0000      | 0.00          |               |               |
| 2*                                |                              | -- M --<br>narożniki ochronne aluminiowe Z SIATKĄ<br>1.05m/m                                                                                                                                                                       | m               | 57.7500 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 3*                                |                              | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH<br>0.12kg/m                                                                                                                                                                                     | kg              | 6.6000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 4*                                |                              | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING<br>0.24kg/m                                                                                                                                                                                           | kg              | 13.2000 | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 5*                                |                              | woda<br>0.0001m <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>  | 0.0055  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 6*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                                                       | %               | 1.5000  | 0.0000      |               | 0.00          |               |
| 7*                                |                              | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0.001m-g/m                                                                                                                                                                                   | m-g             | 0.0550  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| 8*                                |                              | środek transportowy<br>0.002m-g/m                                                                                                                                                                                                  | m-g             | 0.1100  | 0.0000      |               |               | 0.00          |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                              |                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0.0000</b>   |         |             | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> | <b>0.0000</b> |

## PODSUMOWANIE

## MALOWANIE KORYTARZA

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)        |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

|                                                                  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                                            |       |           |           |        |
| koszty zakupu [Kz] 7% od (M)                                     |       |           |           |        |
| RAZEM                                                            |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)                              |       |           |           |        |
| RAZEM                                                            |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))                               |       |           |           |        |
| RAZEM                                                            |       |           |           |        |
| VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ ) |       |           |           |        |
| RAZEM                                                            |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł