

## Przedmiar robót

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                               | J.m. | Norma | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|--------|---------------------|---|-----------|
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | R                   | M | S         |
| Szkoła Podstawowa nr 61 w Krakowie przy ul. Popławskiego 17                                                                                                |      |       |         |        |                     |   |           |
| 1 Korytarz                                                                                                                                                 |      |       |         |        |                     |   |           |
| 1.1 KNR 401/818/5<br>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz gumowych wraz z listwami przyściennymi                                                    |      |       |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        |                     |   | 282,96 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                          | r-g  | 0,18  | 0,18000 |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Wartość             |   |           |
| 1.2 KNR 1901/639/3<br>Oczyszczenie powierzchni , powierzchnia ponad 5,0`m2-analogia                                                                        |      |       |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        |                     |   | 282,96 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                          | r-g  | 0,126 | 0,12600 |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Wartość             |   |           |
| 1.3 NNRNKB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                           |      |       |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        |                     |   | 282,96 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                          | r-g  | 0,06  | 0,06000 |        |                     |   |           |
| Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit`CT`17"                                           | dm3  | 0,21  | 0,21000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                 | %    | 1,5   |         |        |                     |   |           |
| Wyciąg                                                                                                                                                     | m-g  | 0,002 | 0,00200 |        |                     |   |           |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                    | m-g  | 0,003 | 0,00300 |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Wartość             |   |           |
| 1.4 NNRNKB 202/1130/2 (2)<br>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia ponad 8`m2, zaprawa "Ceresit CN 72" |      |       |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        |                     |   | 282,96 m2 |
| Posadzkarz-płytkarz II                                                                                                                                     | r-g  | 0,11  | 0,11000 |        |                     |   |           |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                          | r-g  | 0,03  | 0,03000 |        |                     |   |           |
| Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10`mm (do posadzek)                                                                                                        |      |       |         |        |                     |   |           |
| "Ceresit`CN`72" (op. 25`kg)                                                                                                                                | kg   | 8,15  | 8,15000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                 | %    | 1,5   |         |        |                     |   |           |
| Wyciąg                                                                                                                                                     | m-g  | 0,01  | 0,01000 |        |                     |   |           |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                    | m-g  | 0,01  | 0,01000 |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |       |         |        | Wartość             |   |           |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                               | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena | Wartość jedn.       |   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|------|---------------------|---|-----------|
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | R                   | M | S         |
| 1.5 KNRW 202/1123/1 (1)<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, dwuwarstwowa ,gr. warstwy uzytkowej 0,8mm,gr. całkowita 2mm, klej winylowy |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      |                     |   | 282,96 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                                                  | r-g  | 0,429  | 0,42900 |      |                     |   |           |
| Wykładzina podłogowa PVC 2.0mm                                                                                                                             | m2   | 1,09   | 1,09000 |      |                     |   |           |
| Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC                                                                                                      | kg   | 0,6    | 0,60000 |      |                     |   |           |
| Pasta podłogowa bezbarwna                                                                                                                                  | kg   | 0,1    | 0,10000 |      |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                 | %    | 1,5    |         |      |                     |   |           |
| Wyciąg                                                                                                                                                     | m-g  | 0,0044 | 0,00440 |      |                     |   |           |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                    | m-g  | 0,0033 | 0,00330 |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                     |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Wartość             |   |           |
| 1.6 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych                                                          |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      |                     |   | 282,96 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                                                  | r-g  | 0,126  | 0,12600 |      |                     |   |           |
| Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi 2-6 mm                                                                                                          | kg   | 0,03   | 0,03000 |      |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                 | %    | 1,5    |         |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                     |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Wartość             |   |           |
| 1.7 KNRW 202/1122/5<br>Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu                                                                                          |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      |                     |   | 148,00 m  |
| Robotnicy                                                                                                                                                  | r-g  | 0,2006 | 0,20060 |      |                     |   |           |
| Cokoły przyścienne z drewna liściastego                                                                                                                    | m    | 1,07   | 1,07000 |      |                     |   |           |
| Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym                                                                                                     | szt  | 2,6    | 2,60000 |      |                     |   |           |
| Pasta podłogowa bezbarwna                                                                                                                                  | kg   | 0,015  | 0,01500 |      |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                 | %    | 1,5    |         |      |                     |   |           |
| Wyciąg                                                                                                                                                     | m-g  | 0,0018 | 0,00180 |      |                     |   |           |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                    | m-g  | 0,003  | 0,00300 |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                     |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Wartość             |   |           |
| 1.8 KNR 401/354/12<br>Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko                                                                                  |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      |                     |   | 9,80 m    |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                          | r-g  | 0,85   | 0,85000 |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                     |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                            |      |        |         |      | Wartość             |   |           |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                              | J.m. | Norma   | Ilość   | Cena                | Wartość jedn. |   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------------------|---------------|---|----------|
|                                                                                                                           |      |         |         |                     | R             | M | S        |
| 1.9 KNR 401/321/2<br>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników komorowych z PCV, ponad 1,5m                           |      |         |         |                     |               |   | 4,00 szt |
| Murarze grupa II                                                                                                          | r-g  | 1,97    | 1,97000 |                     |               |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                         | r-g  | 0,21    | 0,21000 |                     |               |   |          |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                                                                               | t    | 0,00863 | 0,00863 |                     |               |   |          |
| Piasek do betonów zwykłych naturalny                                                                                      | m3   | 0,022   | 0,02200 |                     |               |   |          |
| Podokiennik komorowy z PCV                                                                                                | szt  | 1       | 1,00000 |                     |               |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                | %    | 1,5     |         |                     |               |   |          |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3                                                                               | m-g  | 0,04    | 0,04000 |                     |               |   |          |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t                                                                         | m-g  | 0,14    | 0,14000 |                     |               |   |          |
| Razem:                                                                                                                    |      |         |         |                     |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty bezpośrednie |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty pośrednie    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Zysk                |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Cena jednostkowa    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Wartość             |               |   |          |
| 1.10 KNP 1/107/2(2)<br>Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 50`kg, do 20`m w połączeniu z wyciągiem              |      |         |         |                     |               |   | 5,94 t   |
| Robotnicy                                                                                                                 | r-g  | 1,28    | 1,28000 |                     |               |   |          |
| Razem:                                                                                                                    |      |         |         |                     |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty bezpośrednie |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty pośrednie    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Zysk                |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Cena jednostkowa    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Wartość             |               |   |          |
| 1.11 KNP 1/107/2(3)<br>Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 50`kg, dodatek za każde dalsze 10`m (do wer. 01, 02) |      |         |         |                     |               |   | 5,94 t   |
| Robotnicy                                                                                                                 | r-g  | 0,35    | 0,35000 |                     |               |   |          |
| Razem:                                                                                                                    |      |         |         |                     |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty bezpośrednie |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty pośrednie    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Zysk                |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Cena jednostkowa    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Wartość             |               |   |          |
| 1.12 KNR 401/108/9<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km                                          |      |         |         |                     |               |   | 4,10 m3  |
| Robotnicy grupa I                                                                                                         | r-g  | 1,39    | 1,39000 |                     |               |   |          |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4`t                                                                                               | m-g  | 0,72    | 0,72000 |                     |               |   |          |
| Razem:                                                                                                                    |      |         |         |                     |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty bezpośrednie |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty pośrednie    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Zysk                |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Cena jednostkowa    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Wartość             |               |   |          |
| 1.13 KNR 401/108/10<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km                          |      |         |         |                     |               |   | 4,10 m3  |
|                                                                                                                           |      |         |         | krotność = 10       |               |   |          |
| Samochód skrzyniowy 2.5-4`t                                                                                               | m-g  | 0,02    | 0,02000 |                     |               |   |          |
| Razem:                                                                                                                    |      |         |         |                     |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty bezpośrednie |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Koszty pośrednie    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Zysk                |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Cena jednostkowa    |               |   |          |
|                                                                                                                           |      |         |         | Wartość             |               |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                          | J.m. | Norma | Ilość    | Cena | Wartość jedn.       |   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | R                   | M | S        |
| 1.14 Kalkulacja indywidualna<br>Opłata za wysypisko                                                                                                                                                                                   |      |       |          |      |                     |   | 4,10 mp  |
| Opłata za wysypisko i utylizację                                                                                                                                                                                                      | m3   | 1     | 1,00000  |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                                |      |       |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Wartość             |   |          |
| 1.15 KNR 19/929/11(1)<br>Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna z PCV, okna rozwieralne, 5-dzielne o wym. 2,45x2,15-9szt, osadzone na kotwach wraz z obróbką obsadzania, naprawa tynków oraz odwozem elem. z rozbiórek. /4szt/ |      |       |          |      |                     |   | 21,07 m2 |
| Monter grupa II                                                                                                                                                                                                                       | r-g  | 3,68  | 3,68000  |      |                     |   |          |
| Okna i drzwi balkonowe PVC                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1     | 1,00000  |      |                     |   |          |
| Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.                                                                                                                                                                                             | szt  | 4,4   | 4,40000  |      |                     |   |          |
| Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe                                                                                                                                                                                         | dm3  | 0,25  | 0,25000  |      |                     |   |          |
| Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"                                                                                                                                                                                                | dm3  | 0,05  | 0,05000  |      |                     |   |          |
| Gips budowlany szpachlowy                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,84  | 1,84000  |      |                     |   |          |
| Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CR 64"                                                                                                                                                                                              | kg   | 3,31  | 3,31000  |      |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                                                                                                | m-g  | 0,04  | 0,04000  |      |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                               | m-g  | 0,06  | 0,06000  |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                                |      |       |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Wartość             |   |          |
| 1.16 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników stalowych                                                                                                                                                                        |      |       |          |      |                     |   | 9,80 m   |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                                                                     | r-g  | 0,68  | 0,68000  |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                                |      |       |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Wartość             |   |          |
| 1.17 NNRNKB 202/541/1<br>Parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm                                                                                                                                               |      |       |          |      |                     |   | 2,48 m2  |
| Blacharze grupa II                                                                                                                                                                                                                    | r-g  | 1,01  | 1,01000  |      |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                                                                     | r-g  | 1,14  | 1,14000  |      |                     |   |          |
| Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm                                                                                                                                                                                  | m2   | 1,23  | 1,23000  |      |                     |   |          |
| Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach                                                                                                                                                                                             | szt  | 27,5  | 27,50000 |      |                     |   |          |
| Zaprawa cementowa M7 (m.50)                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,002 | 0,00200  |      |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                                            | %    | 1,5   |          |      |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                               | m-g  | 0,008 | 0,00800  |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                                |      |       |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |      | Wartość             |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                                              | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|--------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | R                   | M | S        |
| 2 Pokój nauczycielski                                                                                                                                                     |      |        |         |        |                     |   |          |
| 2.1 KNR 403/1001/5<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła                                                                                      |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 9,00 m   |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                                                    | r-g  | 0,1586 | 0,15860 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.2 KNR 508/109/1<br>Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 19 mm                        |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 9,00 m   |
| Elektromonter grupa III                                                                                                                                                   | r-g  | 0,0861 | 0,08610 |        |                     |   |          |
| Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB20                                                                                                                     | m    | 1,04   | 1,04000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                | %    | 2,5    |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.3 KNNR 9/305/1<br>Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7.5 mm2                                   |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 54,00 m  |
| Robotnicy                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,094  | 0,09400 |        |                     |   |          |
| Przewody kabelkowe                                                                                                                                                        | m    | 1,04   | 1,04000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                | %    | 4      |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.4 KNR 403/1012/2<br>Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm                                                                                                            |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 9,00 m   |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                                                    | r-g  | 0,0525 | 0,05250 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.5 KNR 508/303/4<br>Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2 |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 8,00 szt |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                                                    | r-g  | 0,0735 | 0,07350 |        |                     |   |          |
| Elektromonter grupa III                                                                                                                                                   | r-g  | 0,3257 | 0,32570 |        |                     |   |          |
| Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych                                                                                                            | szt  | 1,02   | 1,02000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                | %    | 2,5    |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                                              | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|--------|---------------------|---|-----------|
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | R                   | M | S         |
| 2.6 KNR 508/308/6                                                                                                                                                         |      |        |         |        |                     |   |           |
| Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - krzyżowy dwubiegunowy, przykręcany                      |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 10,00 szt |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                                                    | r-g  | 0,3362 | 0,33620 |        |                     |   |           |
| Łącznik klawiszowy bryzgoszczelny bakelitowy krzyżowe                                                                                                                     | szt  | 1,02   | 1,02000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                | %    | 2,5    |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |           |
| 2.7 KNR 508/313/7                                                                                                                                                         |      |        |         |        |                     |   |           |
| Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego przeciwwybuchowego z podłączeniem, gniazda 3-biegunowe                                                                  |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 10,00 szt |
| Elektromonter grupa IV                                                                                                                                                    | r-g  | 0,4727 | 0,47270 |        |                     |   |           |
| Gniazda wtyczkowe 3-biegunowe                                                                                                                                             | szt  | 1      | 1,00000 |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |           |
| 2.8 KNR 9/305/1                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   |           |
| Przewody kabelkowe, podłączenie stanowisk komputerowych                                                                                                                   |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 48,00 m   |
| Robotnicy                                                                                                                                                                 | r-g  | 0,094  | 0,09400 |        |                     |   |           |
| Przewody kabelkowe                                                                                                                                                        | m    | 1,04   | 1,04000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                | %    | 4      |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |           |
| 2.9 KNR 19/929/11 (1)                                                                                                                                                     |      |        |         |        |                     |   |           |
| Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach/2szt/ |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        |                     |   | 10,54 m2  |
| Monter grupa II                                                                                                                                                           | r-g  | 3,68   | 3,68000 |        |                     |   |           |
| Okna i drzwi balkonowe PVC                                                                                                                                                | m2   | 1      | 1,00000 |        |                     |   |           |
| Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.                                                                                                                                 | szt  | 4,4    | 4,40000 |        |                     |   |           |
| Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe                                                                                                                             | dm3  | 0,25   | 0,25000 |        |                     |   |           |
| Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"                                                                                                                                    | dm3  | 0,05   | 0,05000 |        |                     |   |           |
| Gips budowlany szpachlowy                                                                                                                                                 | kg   | 1,84   | 1,84000 |        |                     |   |           |
| Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CR 64"                                                                                                                                  | kg   | 3,31   | 3,31000 |        |                     |   |           |
| Wyciąg                                                                                                                                                                    | m-g  | 0,04   | 0,04000 |        |                     |   |           |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                                   | m-g  | 0,06   | 0,06000 |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                           |      |        |         |        | Wartość             |   |           |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                        | J.m. | Norma   | Ilość    | Cena   | Wartość jedn.       |   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                     |      |         |          |        | R                   | M | S        |
| 2.10 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników stalowych                                      |      |         |          |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                   | r-g  | 0,68    | 0,68000  |        |                     |   | 4,90 m   |
|                                                                                                     |      |         |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Wartość             |   |          |
| 2.11 NNRNKB 202/541/1<br>Podokienniki stalowe z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm |      |         |          |        |                     |   |          |
| Blacharze grupa II                                                                                  | r-g  | 1,01    | 1,01000  |        |                     |   | 1,22 m2  |
| Robotnicy grupa I                                                                                   | r-g  | 1,14    | 1,14000  |        |                     |   |          |
| Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm                                                | m2   | 1,23    | 1,23000  |        |                     |   |          |
| Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach                                                           | szt  | 27,5    | 27,50000 |        |                     |   |          |
| Zaprawa cementowa M7 (m.50)                                                                         | m3   | 0,002   | 0,00200  |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                          | %    | 1,5     |          |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                             | m-g  | 0,008   | 0,00800  |        |                     |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Wartość             |   |          |
| 2.12 KNR 401/354/12<br>Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko                          |      |         |          |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                   | r-g  | 0,85    | 0,85000  |        |                     |   | 7,35 m   |
|                                                                                                     |      |         |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Wartość             |   |          |
| 2.13 KNR 401/321/2<br>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych ponad 1,5           |      |         |          |        |                     |   |          |
| Murarze grupa II                                                                                    | r-g  | 1,97    | 1,97000  |        |                     |   | 3,00 szt |
| Robotnicy grupa I                                                                                   | r-g  | 0,21    | 0,21000  |        |                     |   |          |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                                                         | t    | 0,00863 | 0,00863  |        |                     |   |          |
| Piasek do betonów zwykłych naturalny                                                                | m3   | 0,022   | 0,02200  |        |                     |   |          |
| Podokiennik drewniany z płyty MDF                                                                   | szt  | 1       | 1,00000  |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                          | %    | 1,5     |          |        |                     |   |          |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3                                                         | m-g  | 0,04    | 0,04000  |        |                     |   |          |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t                                                   | m-g  | 0,14    | 0,14000  |        |                     |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                     |      |         |          |        | Wartość             |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                           | J.m. | Norma   | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|--------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | R                   | M | S        |
| 2.14 KNR 401/349/1<br>Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej                                                                |      |         |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        |                     |   | 1,10 m3  |
| Cieśle grupa II                                                                                                                                        | r-g  | 0,17    | 0,17000 |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                      | r-g  | 6,17    | 6,17000 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.15 KNR 202/2003/1<br>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01 |      |         |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        |                     |   | 18,60 m2 |
| Monter płyt gipsowych II                                                                                                                               | r-g  | 0,8996  | 0,89960 |        |                     |   |          |
| Monter płyt gipsowych III                                                                                                                              | r-g  | 1,3485  | 1,34850 |        |                     |   |          |
| Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm                                                                                                     | m2   | 0,0341  | 0,03410 |        |                     |   |          |
| Gips budowlany szpachlowy                                                                                                                              | kg   | 1,96    | 1,96000 |        |                     |   |          |
| Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną                                                                                                     | szt  | 4,06    | 4,06000 |        |                     |   |          |
| Kształtownik stalowy profil C                                                                                                                          | kg   | 2,112   | 2,11200 |        |                     |   |          |
| Kształtownik stalowy profil U                                                                                                                          | kg   | 0,576   | 0,57600 |        |                     |   |          |
| Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm                                                                                                               | m2   | 2,06    | 2,06000 |        |                     |   |          |
| Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm                                                                                                | m    | 3,626   | 3,62600 |        |                     |   |          |
| Wkręty do płyt gipsowych                                                                                                                               | kg   | 0,0694  | 0,06940 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                             | %    | 1,5     |         |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                | m-g  | 0,0279  | 0,02790 |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                 | m-g  | 0,035   | 0,03500 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.16 KNR 202/815/2<br>Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa                                                                          |      |         |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        |                     |   | 26,64 m2 |
| Cieśle grupa II                                                                                                                                        | r-g  | 0,018   | 0,01800 |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                      | r-g  | 0,0115  | 0,01150 |        |                     |   |          |
| Tynkarze grupa III                                                                                                                                     | r-g  | 0,531   | 0,53100 |        |                     |   |          |
| Gips budowlany szpachlowy                                                                                                                              | kg   | 1,5     | 1,50000 |        |                     |   |          |
| Gips budowlany zwykły                                                                                                                                  | kg   | 1       | 1,00000 |        |                     |   |          |
| Narożniki ochronne z kątowników stalowych                                                                                                              | szt  | 0,043   | 0,04300 |        |                     |   |          |
| Woda                                                                                                                                                   | m3   | 0,00175 | 0,00175 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                             | %    | 1,5     |         |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                | m-g  | 0,0029  | 0,00290 |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                 | m-g  | 0,0018  | 0,00180 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.17 KNR 401/818/5<br>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi                                                             |      |         |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        |                     |   | 26,64 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                      | r-g  | 0,18    | 0,18000 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                        |      |         |         |        | Wartość             |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                                                         | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|--------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | R                   | M | S        |
| 2.18 NNRNKB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                                    |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        |                     |   | 26,64 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                    | r-g  | 0,06   | 0,06000 |        |                     |   |          |
| Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"                                                                      | dm3  | 0,21   | 0,21000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                           | %    | 1,5    |         |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                                               | m-g  | 0,002  | 0,00200 |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                                              | m-g  | 0,003  | 0,00300 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.19 NNRNKB 202/1130/2 (2)<br>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"                          |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        |                     |   | 26,64 m2 |
| Posadzkarz-płytkarz II                                                                                                                                                               | r-g  | 0,11   | 0,11000 |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                    | r-g  | 0,03   | 0,03000 |        |                     |   |          |
| Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)                                                                                                                                  |      |        |         |        |                     |   |          |
| "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)                                                                                                                                                          | kg   | 8,15   | 8,15000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                           | %    | 1,5    |         |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                                               | m-g  | 0,01   | 0,01000 |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                                              | m-g  | 0,01   | 0,01000 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.20 KNRW 202/1123/1 (1)<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe typu GAMRAT REKORD 43 dwuwarstwowa gr. całk. 2,5mm ,spawana na złączach,z wywinieniem na cokolik 12cm |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        |                     |   | 29,52 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                                                                            | r-g  | 0,429  | 0,42900 |        |                     |   |          |
| GAMRAT REKORD 43 dwuwarstwowa gr. całk. 2,5mm                                                                                                                                        | m2   | 1,09   | 1,09000 |        |                     |   |          |
| Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC                                                                                                                                | kg   | 0,6    | 0,60000 |        |                     |   |          |
| Pasta podłogowa bezbarwna                                                                                                                                                            | kg   | 0,1    | 0,10000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                           | %    | 1,5    |         |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                                               | m-g  | 0,0044 | 0,00440 |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                                              | m-g  | 0,0033 | 0,00330 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 2.21 KNRW 202/1123/4<br>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych                                                                                   |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        |                     |   | 29,52 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                                                                            | r-g  | 0,126  | 0,12600 |        |                     |   |          |
| Pręty spawalnicze PVC                                                                                                                                                                | kg   | 0,03   | 0,03000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                           | %    | 1,5    |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                         | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|--------|---------------------|---|---|----------|
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | R                   | M | S |          |
| 2.22 KNNR 3/605/5 (2)                                                                                                                |      |        |         |        |                     |   |   |          |
| Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie                                       |      |        |         |        |                     |   |   | 74,97 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                            | r-g  | 0,573  | 0,57300 |        |                     |   |   |          |
| Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała                                                              | dm3  | 0,29   | 0,29000 |        |                     |   |   |          |
| Gips budowlany zwykły                                                                                                                | kg   | 0,0014 | 0,00140 |        |                     |   |   |          |
| Piasek do betonów zwykłych naturalny                                                                                                 | m3   | 0,005  | 0,00500 |        |                     |   |   |          |
| Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej                                                                                     | kg   | 0,6    | 0,60000 |        |                     |   |   |          |
| Wapno suchogaszone (hydratyzowane)                                                                                                   | t    | 0,0011 | 0,00110 |        |                     |   |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                           | %    | 2      |         |        |                     |   |   |          |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t                                                                                    | m-g  | 0,001  | 0,00100 |        |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |   |          |
| 2.23 KNRW 401/1204/8                                                                                                                 |      |        |         |        |                     |   |   |          |
| Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków |      |        |         |        |                     |   |   | 74,97 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                            | r-g  | 0,095  | 0,09500 |        |                     |   |   |          |
| Gips budowlany szpachlowy                                                                                                            | kg   | 0,3    | 0,30000 |        |                     |   |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                           | %    | 2      |         |        |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |   |          |
| 2.24 KNR 401/1204/2                                                                                                                  |      |        |         |        |                     |   |   |          |
| Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne                                                            |      |        |         |        |                     |   |   | 74,97 m2 |
| Malarze grupa II                                                                                                                     | r-g  | 0,119  | 0,11900 |        |                     |   |   |          |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa                                                                                                       | dm3  | 0,286  | 0,28600 |        |                     |   |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                           | %    | 2      |         |        |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |   |          |
| 2.25 KNRW 401/1204/1                                                                                                                 |      |        |         |        |                     |   |   |          |
| Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów                                                                      |      |        |         |        |                     |   |   | 26,64 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                            | r-g  | 0,127  | 0,12700 |        |                     |   |   |          |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa                                                                                                       | dm3  | 0,298  | 0,29800 |        |                     |   |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                           | %    | 2      |         |        |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         | Razem: |                     |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Zysk                |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |   |          |
|                                                                                                                                      |      |        |         |        | Wartość             |   |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                   | J.m. | Norma   | Ilość    | Cena   | Wartość jedn.       |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|---------------------|---|---|
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | R                   | M | S |
| 3 Szkolne miejsce zabaw                                                                                                                        |      |         |          |        |                     |   |   |
| 3.1 KNRW 401/331/5                                                                                                                             |      |         |          |        |                     |   |   |
| Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły                     |      |         |          |        |                     |   |   |
| 0,61 m3                                                                                                                                        |      |         |          |        |                     |   |   |
| Robotnicy                                                                                                                                      | r-g  | 9,74    | 9,74000  |        |                     |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          | Razem: |                     |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Koszty bezpośrednie |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Koszty pośrednie    |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Zysk                |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Cena jednostkowa    |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Wartość             |   |   |
| 3.2 KNRW 401/314/4                                                                                                                             |      |         |          |        |                     |   |   |
| Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm                                    |      |         |          |        |                     |   |   |
| 5,00 m                                                                                                                                         |      |         |          |        |                     |   |   |
| Robotnicy                                                                                                                                      | r-g  | 1,62    | 1,62000  |        |                     |   |   |
| Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm                                                                                                             | szt  | 8       | 8,00000  |        |                     |   |   |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                                                                                                    | t    | 0,00518 | 0,00518  |        |                     |   |   |
| Piasek do betonów zwykłych naturalny                                                                                                           | m3   | 0,018   | 0,01800  |        |                     |   |   |
| Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco                                                                                           | kg   | 22,12   | 22,12000 |        |                     |   |   |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                     | %    | 1,5     |          |        |                     |   |   |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3                                                                                                    | m-g  | 0,03    | 0,03000  |        |                     |   |   |
| Wyciąg                                                                                                                                         | m-g  | 0,07    | 0,07000  |        |                     |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          | Razem: |                     |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Koszty bezpośrednie |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Koszty pośrednie    |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Zysk                |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Cena jednostkowa    |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Wartość             |   |   |
| 3.3 KNRW 401/711/1 (1)                                                                                                                         |      |         |          |        |                     |   |   |
| Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2 |      |         |          |        |                     |   |   |
| 1,68 m2                                                                                                                                        |      |         |          |        |                     |   |   |
| Robotnicy                                                                                                                                      | r-g  | 1,51    | 1,51000  |        |                     |   |   |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                                                                                                    | t    | 0,0052  | 0,00520  |        |                     |   |   |
| Wapno gaszone (ciasto wapienne)                                                                                                                | m3   | 0,0048  | 0,00480  |        |                     |   |   |
| Piasek do betonów zwykłych naturalny                                                                                                           | m3   | 0,0266  | 0,02660  |        |                     |   |   |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                     | %    | 1,5     |          |        |                     |   |   |
| Wyciąg                                                                                                                                         | m-g  | 0,05    | 0,05000  |        |                     |   |   |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3                                                                                                    | m-g  | 0,04    | 0,04000  |        |                     |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          | Razem: |                     |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Koszty bezpośrednie |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Koszty pośrednie    |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Zysk                |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Cena jednostkowa    |   |   |
|                                                                                                                                                |      |         |          |        | Wartość             |   |   |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                     | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|--------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | R                   | M | S        |
| 3.4 KNR 202/1016/2(1)<br>Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD7, grunt fталowy + farba fталowa |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        |                     |   | 1,00 szt |
| Malarze grupa II                                                                                                                                 | r-g  | 0,34   | 0,34000 |        |                     |   |          |
| Murarze grupa II                                                                                                                                 | r-g  | 0,79   | 0,79000 |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                | r-g  | 0,12   | 0,12000 |        |                     |   |          |
| Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała                                                                                           | dm3  | 0,046  | 0,04600 |        |                     |   |          |
| Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                                 | dm3  | 0,052  | 0,05200 |        |                     |   |          |
| Ościeżnica stalowa typ FD7 - C7                                                                                                                  | szt  | 1      | 1,00000 |        |                     |   |          |
| Papier ścierny                                                                                                                                   | m2   | 0,03   | 0,03000 |        |                     |   |          |
| Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania                                                                               | dm3  | 0,023  | 0,02300 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                       | %    | 1,5    |         |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                          | m-g  | 0,02   | 0,02000 |        |                     |   |          |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't                                                                                                | m-g  | 0,03   | 0,03000 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 3.5 KNR 202/9012/5(1)<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, drzwi 1-dzielne ponad 1.6'm2                      |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        |                     |   | 2,10 m2  |
| Malarze grupa II                                                                                                                                 | r-g  | 0,04   | 0,04000 |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                | r-g  | 0,17   | 0,17000 |        |                     |   |          |
| Stolarze grupa II                                                                                                                                | r-g  | 0,23   | 0,23000 |        |                     |   |          |
| Szklarze grupa II                                                                                                                                | r-g  | 0,02   | 0,02000 |        |                     |   |          |
| Farba olejna do gruntowania                                                                                                                      | dm3  | 0,01   | 0,01000 |        |                     |   |          |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                                  | dm3  | 0,01   | 0,01000 |        |                     |   |          |
| Kit szklarski pokostowy                                                                                                                          | kg   | 0,01   | 0,01000 |        |                     |   |          |
| Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.                                                                                                       | dm3  | 0,01   | 0,01000 |        |                     |   |          |
| Skrzydło płytowe 40 mm, oszklone, fabrycznie wykończone                                                                                          | m2   | 1      | 1,00000 |        |                     |   |          |
| Szkło płaskie "Antisun" 4mm, gatunek I                                                                                                           | m2   | 0,03   | 0,03000 |        |                     |   |          |
| Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała                                                                                                 | dm3  | 0,01   | 0,01000 |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                       | %    | 1,5    |         |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                          | m-g  | 0,02   | 0,02000 |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                           | m-g  | 0,04   | 0,04000 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Wartość             |   |          |
| 3.6 KNR 403/1001/5<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła                                                              |      |        |         |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        |                     |   | 6,00 m   |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                           | r-g  | 0,1586 | 0,15860 |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                  |      |        |         |        | Wartość             |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                                               | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena   | Wartość jedn.       |   |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|--------|---------------------|---|-----------|
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | R                   | M | S         |
| 3.7 KNR 508/109/1<br>Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 19 mm                         |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        |                     |   | 6,00 m    |
| Elektromonter grupa III                                                                                                                                                    | r-g  | 0,0861 | 0,08610 |        |                     |   |           |
| Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB20                                                                                                                      | m    | 1,04   | 1,04000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                 | %    | 2,5    |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Wartość             |   |           |
| 3.8 KNNR 9/305/1<br>Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7.5 mm2                                    |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        |                     |   | 40,00 m   |
| Robotnicy                                                                                                                                                                  | r-g  | 0,094  | 0,09400 |        |                     |   |           |
| Przewody kabelkowe                                                                                                                                                         | m    | 1,04   | 1,04000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                 | %    | 4      |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Wartość             |   |           |
| 3.9 KNR 403/1012/2<br>Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm                                                                                                             |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        |                     |   | 6,00 m    |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                                                     | r-g  | 0,0525 | 0,05250 |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Wartość             |   |           |
| 3.10 KNR 508/303/4<br>Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszek 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2 |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        |                     |   | 6,00 szt  |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                                                     | r-g  | 0,0735 | 0,07350 |        |                     |   |           |
| Elektromonter grupa III                                                                                                                                                    | r-g  | 0,3257 | 0,32570 |        |                     |   |           |
| Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych                                                                                                             | szt  | 1,02   | 1,02000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                 | %    | 2,5    |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Wartość             |   |           |
| 3.11 KNR 508/308/6<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - krzyżowy dwubiegunowy, przykręcany |      |        |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        |                     |   | 10,00 szt |
| Elektromonter grupa II                                                                                                                                                     | r-g  | 0,3362 | 0,33620 |        |                     |   |           |
| Łącznik klawiszowy bryzgoszczelny bakelitowy krzyżowe                                                                                                                      | szt  | 1,02   | 1,02000 |        |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                 | %    | 2,5    |         |        |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         | Razem: |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                            |      |        |         |        | Wartość             |   |           |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                         | J.m. | Norma  | Ilość   | Cena | Wartość jedn.       |   |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|------|---------------------|---|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | R                   | M | S         |
| 3.12 KNR 508/313/7<br>Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego przeciwwybuchowego z podłączeniem, gniazda 3-biegunowe                                                                                                       |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      |                     |   | 10,00 szt |
| Elektromonter grupa IV                                                                                                                                                                                                               | r-g  | 0,4727 | 0,47270 |      |                     |   |           |
| Gniazda wtyczkowe 3-biegunowe                                                                                                                                                                                                        | szt  | 1      | 1,00000 |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                               |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Wartość             |   |           |
| 3.13 KNNR 9/305/1<br>Przewody kabelkowe, podłączenie stanowisk komputerowych                                                                                                                                                         |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      |                     |   | 54,00 m   |
| Robotnicy                                                                                                                                                                                                                            | r-g  | 0,094  | 0,09400 |      |                     |   |           |
| Przewody kabelkowe                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,04   | 1,04000 |      |                     |   |           |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                                           | %    | 4      |         |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                               |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Wartość             |   |           |
| 3.14 KNR 19/929/11(1)<br>Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna z PCV, okna rozwieralne, 5-dzielne o wym. 2,45x2,15-9szt, osadzone na kotwach wraz z obróbką osadzania, naprawa tynków oraz odwozem elem. z rozbiórek. /2szt/ |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      |                     |   | 5,27 m2   |
| Monter grupa II                                                                                                                                                                                                                      | r-g  | 3,68   | 3,68000 |      |                     |   |           |
| Okna i drzwi balkonowe PVC                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1      | 1,00000 |      |                     |   |           |
| Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.                                                                                                                                                                                            | szt  | 4,4    | 4,40000 |      |                     |   |           |
| Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe                                                                                                                                                                                        | dm3  | 0,25   | 0,25000 |      |                     |   |           |
| Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"                                                                                                                                                                                               | dm3  | 0,05   | 0,05000 |      |                     |   |           |
| Gips budowlany szpachlowy                                                                                                                                                                                                            | kg   | 1,84   | 1,84000 |      |                     |   |           |
| Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CR 64"                                                                                                                                                                                             | kg   | 3,31   | 3,31000 |      |                     |   |           |
| Wyciąg                                                                                                                                                                                                                               | m-g  | 0,04   | 0,04000 |      |                     |   |           |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                              | m-g  | 0,06   | 0,06000 |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                               |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Wartość             |   |           |
| 3.15 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników stalowych                                                                                                                                                                       |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      |                     |   | 4,90 m    |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                                                                    | r-g  | 0,68   | 0,68000 |      |                     |   |           |
| Razem:                                                                                                                                                                                                                               |      |        |         |      |                     |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty bezpośrednie |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Koszty pośrednie    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Zysk                |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Cena jednostkowa    |   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |         |      | Wartość             |   |           |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                                                 | J.m. | Norma | Ilość    | Cena   | Wartość jedn.       |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | R                   | M | S        |
| 3.16 NNRNKB 202/541/1<br>Parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm                                                                      |      |       |          |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        |                     |   | 1,23 m2  |
| Blacharze grupa II                                                                                                                                           | r-g  | 1,01  | 1,01000  |        |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                            | r-g  | 1,14  | 1,14000  |        |                     |   |          |
| Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5`mm                                                                                                         | m2   | 1,23  | 1,23000  |        |                     |   |          |
| Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach                                                                                                                    | szt  | 27,5  | 27,50000 |        |                     |   |          |
| Zaprawa cementowa M7 (m.50)                                                                                                                                  | m3   | 0,002 | 0,00200  |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                   | %    | 1,5   |          |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                      | m-g  | 0,008 | 0,00800  |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Wartość             |   |          |
| 3.17 NNRNKB 202/1134/2(1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17                                                             |      |       |          |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        |                     |   | 31,63 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                            | r-g  | 0,08  | 0,08000  |        |                     |   |          |
| Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit`CT`17"                                              | dm3  | 0,22  | 0,22000  |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                   | %    | 1,5   |          |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                       | m-g  | 0,002 | 0,00200  |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                      | m-g  | 0,003 | 0,00300  |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Wartość             |   |          |
| 3.18 NNRNKB 202/1134/1(1)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                             |      |       |          |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        |                     |   | 70,88 m2 |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                                            | r-g  | 0,06  | 0,06000  |        |                     |   |          |
| Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit`CT`17"                                              | dm3  | 0,21  | 0,21000  |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                   | %    | 1,5   |          |        |                     |   |          |
| Wyciąg                                                                                                                                                       | m-g  | 0,002 | 0,00200  |        |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                                                      | m-g  | 0,003 | 0,00300  |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Wartość             |   |          |
| 3.19 KNRW 401/1204/8<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków |      |       |          |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        |                     |   | 70,88 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                                                    | r-g  | 0,095 | 0,09500  |        |                     |   |          |
| Gips budowlany szpachlowy                                                                                                                                    | kg   | 0,3   | 0,30000  |        |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                   | %    | 2     |          |        |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          | Razem: |                     |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                                              |      |       |          |        | Wartość             |   |          |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót                                                                     | J.m. | Norma  | Ilość    | Cena | Wartość jedn.       |   |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------|---------------------|---|----------|
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | R                   | M | S        |
| 3.20 KNRW 401/1204/1<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów                                          |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      |                     |   | 31,63 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                        | r-g  | 0,127  | 0,12700  |      |                     |   |          |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa                                                                                                   | dm3  | 0,298  | 0,29800  |      |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                       | %    | 2      |          |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                           |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Wartość             |   |          |
| 3.21 KNRW 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian                                            |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      |                     |   | 70,88 m2 |
| Robotnicy                                                                                                                        | r-g  | 0,127  | 0,12700  |      |                     |   |          |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa                                                                                                   | dm3  | 0,286  | 0,28600  |      |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                       | %    | 2      |          |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                           |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Wartość             |   |          |
| 3.22 KNP 1/107/2(1)<br>Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 50`kg, do 10`m                                              |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      |                     |   | 1,50 t   |
| Robotnicy                                                                                                                        | r-g  | 0,56   | 0,56000  |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                           |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Wartość             |   |          |
| 4 Krata zamykająca                                                                                                               |      |        |          |      |                     |   |          |
| 4.1 KNR 202/1211/3<br>Kraty stalowe z profili walcowanych , prętami z furtką otwieraną,klamkami oraz zamkiem z wkładką patentową |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      |                     |   | 8,64 m2  |
| Cieśle grupa II                                                                                                                  | r-g  | 0,6807 | 0,68070  |      |                     |   |          |
| Malarze grupa II                                                                                                                 | r-g  | 0,937  | 0,93700  |      |                     |   |          |
| Murarze grupa II                                                                                                                 | r-g  | 1,353  | 1,35300  |      |                     |   |          |
| Robotnicy grupa I                                                                                                                | r-g  | 0,6723 | 0,67230  |      |                     |   |          |
| Farba olejna do gruntowania                                                                                                      | dm3  | 0,052  | 0,05200  |      |                     |   |          |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                                  | dm3  | 0,049  | 0,04900  |      |                     |   |          |
| Kraty stalowe z profili walcowanych, prętami z furtką na zamek                                                                   | kg   | 24,6   | 24,60000 |      |                     |   |          |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80)                                                                                                     | m3   | 0,004  | 0,00400  |      |                     |   |          |
| Materiały inne (Materiały)                                                                                                       | %    | 1,5    |          |      |                     |   |          |
| Środek transportowy (1)                                                                                                          | m-g  | 0,012  | 0,01200  |      |                     |   |          |
| Razem:                                                                                                                           |      |        |          |      |                     |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty bezpośrednie |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Koszty pośrednie    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Zysk                |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Cena jednostkowa    |   |          |
|                                                                                                                                  |      |        |          |      | Wartość             |   |          |