

1 45110000-1 Roboty rozbiórkowe ( Kod CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne )

1 d.1 KNR 4-02 0520-03 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 obmiar = 1kpl. kpl.

-- R --

1\* robocizna 0.79r-g/kpl. r-g 0.7900 0.000 0.00

-- M --

2\* materiały pomocnicze 10% % 10.0000 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

2 d.1 KNR 4-01 0354-04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1szt. szt.

-- R --

1\* robocizna 1.16r-g/szt. r-g 1.1600 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

3 d.1 KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2m2 m2

-- R --

1\* robocizna 0.52r-g/m2 r-g 1.0400 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

4 d.1 KNR 4-01 0354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.80+3.10+2.10 = 7.00m m

-- R --

1\* robocizna 0.68r-g/m r-g 4.7600 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

5 d.1 KNR 4-01 0811-07 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.70\*1.73 = 4.67m2 m2

-- R --

1\* robocizna 0.92r-g/m2 r-g 4.2964 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

6 d.1 KNR 4-01 0212-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 4.67\*0.05 = 0.23m3 m3

-- R --

1\* robocizna 13.81r-g/m3 r-g 3.1763 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

7 d.1 KNR 4-01 0353-01 analogia Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych z balustradą obmiar = 4.67m2 m2

-- R --

1\* robocizna 2.85r-g/m2 r-g 13.3095 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

8 d.1 KNR 4-01 0212-03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 2.70\*0.30\*0.30\*2 = 0.49m3 m3

-- R --

1\* robocizna 24.76r-g/m3 r-g 12.1324 0.000 0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa: 0.00 0.000 0.000 0.000

9 d.1 KNR 4-01 0354-14 analogia Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad obmiar = 18szt. szt.

-- R --

|        |                          |                                                                                                                                                                                                                              |          |       |      |                            |       |       |
|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|----------------------------|-------|-------|
| 1*     |                          | robocizna 0.16r-g/szt. r-g                                                                                                                                                                                                   | 2.8800   | 0.000 | 0.00 |                            |       |       |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                            | 0.00     |       |      | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0813-03         | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 3m m                                                                                                                                     |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | -- R --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 1*     |                          | robocizna 0.2319r-g/m r-g                                                                                                                                                                                                    | 0.6957   | 0.000 | 0.00 |                            |       |       |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                            | 0.00     |       |      | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0814-02         | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 4m m                                                                                                                                                               |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | -- R --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 1*     |                          | robocizna 0.0795r-g/m r-g                                                                                                                                                                                                    | 0.3180   | 0.000 | 0.00 |                            |       |       |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                            | 0.00     |       |      | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1 | KNR 2-31 0815-01         | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 3.04*2.00 = 6.08m2 m2                                                                        |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | -- R --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 1*     |                          | robocizna 0.0974r-g/m2 r-g                                                                                                                                                                                                   | 0.5922   | 0.000 | 0.00 |                            |       |       |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                            | 0.00     |       |      | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0349-02         | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.50*0.50*(0.80+0.90) = 1.28m3 m3                                                                                                       |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | -- R --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 1*     |                          | robocizna 7.27r-g/m3 r-g                                                                                                                                                                                                     | 9.3056   | 0.000 | 0.00 |                            |       |       |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                            | 0.00     |       |      | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0108-14 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km obmiar = (4.67*0.02+0.23+4.67*0.15+0.49+3.00*0.15*0.30+4.00*0.30*0.08+6.08*0.05)*1.20+1.275*1.2 = 3.99m3 m3 |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | -- R --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 1*     |                          | robocizna 2.34r-g/m3 r-g                                                                                                                                                                                                     | 9.3366   | 0.000 | 0.00 |                            |       |       |
|        |                          | -- S --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 2*     |                          | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.21+4*0.04=1.37m-g/m3 m-g                                                                                                                                                                       | 5.4663   | 0.000 |      |                            |       |       |
|        |                          | 0.00                                                                                                                                                                                                                         |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                            | 0.00     |       |      | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1 | 875963 Uproszczona       | Opłata za składowanie gruzu na wyspisku obmiar = 3.99m3 m3                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                           |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                            | 0.00     |       |      | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
|        |                          | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                                   | 0.00     |       |      | Razem koszty bezpośrednie: | 0.00  |       |
|        |                          | 0.00                                                                                                                                                                                                                         | 0.00     | 0.00  |      |                            |       |       |
|        |                          | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                           | 0.00     |       |      | Razem z narzutami:         | 0.00  | 0.00  |
|        |                          | 0.00                                                                                                                                                                                                                         | 0.00     |       |      |                            |       |       |
| 2      | 45112710-5               | Przesadzenie drzewa ( Kod CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych )                                                                                                                                 |          |       |      |                            |       |       |
| 16 d.2 | KNR 2-21 0106-01         | Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) obmiar = 1szt. szt.                                                          |          |       |      |                            |       |       |
|        |                          | -- R --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 1*     |                          | robocizna 30.03*0.955=28.67865r-g/szt. r-g                                                                                                                                                                                   | 28.67870 | 0.000 | 0.00 |                            |       |       |
|        |                          | -- M --                                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |                            |       |       |
| 2*     |                          | Ziemia żyzna lub kompostowa 2.43m3/szt.m3                                                                                                                                                                                    | 2.4300   | 0.000 |      |                            | 0.00  |       |
| 3*     |                          | Torf ogrodniczy 0.314m3/szt. m3                                                                                                                                                                                              | 0.3140   | 0.000 |      |                            | 0.00  |       |

|        |                                                                                                                            |        |                            |       |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------|-------|
| 4*     | Tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm 2m2/szt.                                                                             | m2     | 2.0000                     | 0.000 | 0.00  |
| 5*     | mech leśny 0.02mp/szt.                                                                                                     | mp     | 0.0200                     | 0.000 | 0.00  |
| 6*     | Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 7.2kg/szt.kg                                                                       |        | 7.2000                     | 0.000 | 0.00  |
| 7*     | Woda 0.05m3/szt.                                                                                                           | m3     | 0.0500                     | 0.000 | 0.00  |
|        | -- S --                                                                                                                    |        |                            |       |       |
| 8*     | Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.44m-g/szt.                                                                                   | m-g    | 1.4400                     | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                            |        |                            |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                 |        |                            |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                          | 0.00   | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.2 | KNR 2-21 0333-02 Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką obmiar = 1szt.                          | szt.   |                            |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                    |        |                            |       |       |
| 1*     | robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.                                                                                       | r-g    | 0.2197                     | 0.000 | 0.00  |
|        | -- S --                                                                                                                    |        |                            |       |       |
| 2*     | przesadzarka samochodowa (1800 mm) 1.22m-g/szt.                                                                            | m-g    | 1.2200                     | 0.000 |       |
|        | 0.00                                                                                                                       |        |                            |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                 |        |                            |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                          | 0.00   | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                 | 0.00   | Razem koszty bezpośrednie: | 0.00  |       |
|        | 0.00                                                                                                                       | 0.00   | 0.00                       |       |       |
|        | Razem z narzutami:                                                                                                         | 0.00   | Razem z narzutami:         | 0.00  | 0.00  |
|        | 0.00                                                                                                                       | 0.00   |                            |       |       |
| 3      | 45262522-6 Roboty murarskie ( Kod CPV 45262522-6 Roboty murarskie )                                                        |        |                            |       |       |
| 18 d.3 | KNR 4-01 0304-01 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = m3 |        |                            |       |       |
|        | 1.80*0.51*0.96                                                                                                             | 0.88   |                            |       |       |
|        | 0.51*0.36*1.94                                                                                                             | 0.36   |                            |       |       |
|        | 0.51*0.57*1.48                                                                                                             | 0.43   |                            |       |       |
|        | RAZEM                                                                                                                      | 1.67m3 |                            |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                    |        |                            |       |       |
| 1*     | robocizna 15.37r-g/m3                                                                                                      | r-g    | 25.66790.000               | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                                                                    |        |                            |       |       |
| 2*     | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372szt/m3                                                                              | szt    | 621.2400                   | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                            |        |                            |       |       |
| 3*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m3                                                                      | t      | 0.1032                     | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                            |        |                            |       |       |
| 4*     | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m3                                                                           | t      | 0.0576                     | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                            |        |                            |       |       |
| 5*     | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.322m3/m3                                                                      | m3     | 0.5377                     | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                            |        |                            |       |       |
| 6*     | Woda 0.152m3/m3                                                                                                            | m3     | 0.2538                     | 0.000 | 0.00  |
| 7*     | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                  | %      | 1.5000                     | 0.000 | 0.00  |
|        | -- S --                                                                                                                    |        |                            |       |       |
| 8*     | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m3                                                                                  | m-g    | 0.7515                     | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                            |        |                            |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                 |        |                            |       |       |

|        |                  |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------|--------|-------|
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                | 0.00 |             | 0.000    | 0.000  | 0.000 |
| 19 d.3 | KNR 4-01 0306-02 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = $1.94 \times 0.39 = 0.76 \text{ m}^2$                                                  |      |             | m2       |        |       |
|        |                  | -- R --                                                                                                                                                                                                          |      |             |          |        |       |
| 1*     |                  | robocizna 2.48r-g/m2                                                                                                                                                                                             | r-g  | 1.8848      | 0.000    | 0.00   |       |
|        |                  | -- M --                                                                                                                                                                                                          |      |             |          |        |       |
| 2*     |                  | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 60szt/m2                                                                                                                                                                     |      | szt         | 45.60000 | 0.000  | 0.00  |
| 3*     |                  | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                                                                                                                                       |      | 0.00798t/m2 | t        | 0.0061 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
| 4*     |                  | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I                                                                                                                                                                            |      | 0.00445t/m2 | t        | 0.0034 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
| 5*     |                  | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm                                                                                                                                                                       |      | 0.041m3/m2  | m3       | 0.0312 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
| 6*     |                  | Woda                                                                                                                                                                                                             |      | 0.019m3/m2  | m3       | 0.0144 | 0.000 |
|        |                  |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          | 0.00   |       |
| 7*     |                  | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                                                                                        | %    | 1.5000      | 0.000    |        | 0.00  |
|        |                  | -- S --                                                                                                                                                                                                          |      |             |          |        |       |
| 8*     |                  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3                                                                                                                                                                                   |      | 0.06m-g/m2  | m-g      | 0.0456 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                       |      |             |          |        |       |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                | 0.00 |             | 0.000    | 0.000  | 0.000 |
| 20 d.3 | KNR 4-01 0331-08 | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.96 \times 2 + 1.94 + 1.48 = 5.34 \text{ m}$                                                                     |      |             | m        |        |       |
|        |                  | -- R --                                                                                                                                                                                                          |      |             |          |        |       |
| 1*     |                  | robocizna 1.39r-g/m                                                                                                                                                                                              | r-g  | 7.4226      | 0.000    | 0.00   |       |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                       |      |             |          |        |       |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                | 0.00 |             | 0.000    | 0.000  | 0.000 |
| 21 d.3 | KNR 4-01 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = $2.66 \times 2 + 1.94 \times 2 + 1.43 \times 2 + 1.07 + 2.38 \times 2 = 17.89 \text{ m}$ |      |             | m        |        |       |
|        |                  | -- R --                                                                                                                                                                                                          |      |             |          |        |       |
| 1*     |                  | robocizna 0.95r-g/m                                                                                                                                                                                              | r-g  | 16.9955     | 0.000    | 0.00   |       |
|        |                  | -- M --                                                                                                                                                                                                          |      |             |          |        |       |
| 2*     |                  | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                                                                                                                                       |      | 0.0021t/m   | t        | 0.0376 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
| 3*     |                  | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I                                                                                                                                                                            |      | 0.0026t/m   | t        | 0.0465 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
| 4*     |                  | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm                                                                                                                                                                       |      | 0.0106m3/m  | m3       | 0.1896 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
| 5*     |                  | Woda                                                                                                                                                                                                             |      | 0.0027m3/m  | m3       | 0.0483 | 0.000 |
|        |                  |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          | 0.00   |       |
| 6*     |                  | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                                                                                        | %    | 1.5000      | 0.000    |        | 0.00  |
|        |                  | -- S --                                                                                                                                                                                                          |      |             |          |        |       |
| 7*     |                  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3                                                                                                                                                                                   |      | 0.03m-g/m   | m-g      | 0.5367 | 0.000 |
|        | 0.00             |                                                                                                                                                                                                                  |      |             |          |        |       |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                                       |      |             |          |        |       |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                | 0.00 |             | 0.000    | 0.000  | 0.000 |

22 d.3 KNR 4-01 0711-01      *Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m<sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 1.90\*1.16+0.36\*3.00+0.57\*2.92 = 4.95m<sup>2</sup>      m<sup>2</sup>*

-- R --

1\*      robocizna 1.51r-g/m<sup>2</sup>      r-g      7.4745      0.000      0.00

-- M --

2\*      Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m<sup>2</sup>      t      0.0257      0.000

0.00

3\*      Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m<sup>2</sup>      t      0.0327      0.000

0.00

4\*      Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>      m<sup>3</sup>      0.1317      0.000

0.00

5\*      Woda 0.0067m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>      m<sup>3</sup>      0.0332      0.000      0.00

6\*      materiały pomocnicze 1.5%      %      1.5000      0.000      0.00

-- S --

7\*      Betoniarka wolnosp.elek.150dm<sup>3</sup> 0.04m-g/m<sup>2</sup>      m-g      0.1980      0.000

0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa:      0.00      0.000      0.000      0.000

23 d.3 KNR 2-02 2009-02      *Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4.95m<sup>2</sup>      m<sup>2</sup>*

-- R --

1\*      robocizna 0.2426r-g/m<sup>2</sup> r-g      1.2009      0.000      0.00

-- M --

2\*      Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m<sup>2</sup>      t      0.0162      0.000      0.00

3\*      Woda 0.00213m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>      m<sup>3</sup>      0.0105      0.000      0.00

4\*      materiały pomocnicze 1.5%      %      1.5000      0.000      0.00

-- S --

5\*      Mieszarka do zapraw 3.0m<sup>3</sup>/h 0.004m-g/m<sup>2</sup>      m-g      0.0198      0.000

0.00

6\*      Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m<sup>2</sup>      m-g      0.0158      0.000

0.00

Razem koszty bezpośrednie:

Cena jednostkowa:      0.00      0.000      0.000      0.000

24 d.3 KNR 2-02 2009-05      *Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 0.51\*17.89 = 9.12m<sup>2</sup>      m<sup>2</sup>*

-- R --

1\*      robocizna 0.4374r-g/m<sup>2</sup> r-g      3.9891      0.000      0.00

-- M --

2\*      Gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m<sup>2</sup>      t      0.0323      0.000      0.00

3\*      Woda 0.0023m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>      m<sup>3</sup>      0.0210      0.000      0.00

4\*      materiały pomocnicze 1.5%      %      1.5000      0.000      0.00

-- S --

5\*      Mieszarka do zapraw 3.0m<sup>3</sup>/h 0.004m-g/m<sup>2</sup>      m-g      0.0365      0.000

0.00

|        |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|-------|-------|
| 6*     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                                                                                                                                                     | 0.0034m-g/m2 | m-g    | 0.0310 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                      |              |        |        |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                               | 0.00         |        | 0.000  | 0.000 | 0.000 |
| 25 d.3 | KNR-W 4-01 0726-02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = 6.20m2 m2 |              |        |        |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 1*     | robocizna 1.29r-g/m2                                                                                                                                                                            | r-g          | 7.9980 | 0.000  | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 2*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                                                                                                                      | 0.0042t/m2   | t      | 0.0260 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
| 3*     | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I                                                                                                                                                           | 0.0058t/m2   | t      | 0.0360 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
| 4*     | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm                                                                                                                                                      | 0.0229m3/m2  | m3     | 0.1420 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
| 5*     | materiały pomocnicze 2% %                                                                                                                                                                       | 2.0000       | 0.000  | 0.00   |       |       |
|        | -- S --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 6*     | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3                                                                                                                                                                  | 0.03m-g/m2   | m-g    | 0.1860 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                      |              |        |        |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                               | 0.00         |        | 0.000  | 0.000 | 0.000 |
| 26 d.3 | KNR 2-02 1611-02 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 1kol. kol.                                                                                             |              |        |        |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 1*     | robocizna 6.59r-g/kol.                                                                                                                                                                          | r-g          | 6.5900 | 0.000  | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 2*     | Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm                                                                                                                                                       | 0.11m2/kol.  | m2     | 0.1100 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
| 3*     | Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm                                                                                                                                                       | 0.03m2/kol.  | m2     | 0.0300 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
| 4*     | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II                                                                                                                                                        | 0.007m3/kol. | m3     | 0.0070 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
| 5*     | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II                                                                                                                                                        | 0.002m3/kol. | m3     | 0.0020 | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                                                                                                 |              |        |        |       |       |
| 6*     | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                                                                       | %            | 1.5000 | 0.000  | 0.00  |       |
|        | -- S --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 7*     | Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m                                                                                                                                                                    | 1.87m-g/kol. | m-g    | 1.8700 | 0.000 | 0.00  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                                                                      |              |        |        |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                               | 0.00         |        | 0.000  | 0.000 | 0.000 |
| 27 d.3 | NNRNKB 202 1134-01 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = (1.43*.65)*2 = 1.86m2 m2                                                           |              |        |        |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 1*     | robocizna 0.06r-g/m2                                                                                                                                                                            | r-g          | 0.1116 | 0.000  | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                                                                                                                                         |              |        |        |       |       |
| 2*     | Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"                                                                                                                                                            | 0.21kg/m2    | kg     | 0.3906 | 0.000 | 0.00  |
| 3*     | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                                                                       | %            | 1.5000 | 0.000  | 0.00  |       |

|        |                                                              |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|--|--|
|        | -- S --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 4*     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                  | 0.0003m-g/m2                                                                                                                                      | m-g    | 0.0006 | 0.000 |       |  |  |
| 0.00   |                                                              |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                   |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
|        | Cena jednostkowa:                                            | 0.00                                                                                                                                              |        | 0.000  | 0.000 | 0.000 |  |  |
| 28 d.3 | KNR 4-01 0803-02                                             | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 1.86m2                                  | m2     |        |       |       |  |  |
|        | -- R --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 1*     | robocizna 1.52r-g/m2                                         | r-g                                                                                                                                               | 2.8272 | 0.000  | 0.00  |       |  |  |
|        | -- M --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 2*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                   | 0.014t/m2                                                                                                                                         | t      | 0.0260 | 0.000 |       |  |  |
| 0.00   |                                                              |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 3*     | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm                    | 0.033m3/m2                                                                                                                                        | m3     | 0.0614 | 0.000 |       |  |  |
| 0.00   |                                                              |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 4*     | materiały pomocnicze 2% %                                    | 2.0000                                                                                                                                            | 0.000  | 0.00   |       |       |  |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                   |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
|        | Cena jednostkowa:                                            | 0.00                                                                                                                                              |        | 0.000  | 0.000 | 0.000 |  |  |
| 29 d.3 | KNNR 2 1208-01                                               | Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 1.86m2 | m2     |        |       |       |  |  |
|        | -- R --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 1*     | robocizna 0.22r-g/m2                                         | r-g                                                                                                                                               | 0.4092 | 0.000  | 0.00  |       |  |  |
|        | -- M --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 2*     | Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"                         | 0.35kg/m2                                                                                                                                         | kg     | 0.6510 | 0.000 | 0.00  |  |  |
| 3*     | Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg | 3.15kg/m2                                                                                                                                         | kg     |        |       |       |  |  |
| 5.8590 | 0.000                                                        | 0.00                                                                                                                                              |        |        |       |       |  |  |
| 4*     | Woda                                                         | 0.00063m3/m2                                                                                                                                      | m3     | 0.0012 | 0.000 | 0.00  |  |  |
| 5*     | materiały pomocnicze 1.5%                                    | %                                                                                                                                                 | 1.5000 | 0.000  | 0.00  |       |  |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                   |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
|        | Cena jednostkowa:                                            | 0.00                                                                                                                                              |        | 0.000  | 0.000 | 0.000 |  |  |
| 30 d.3 | KNNR 2 1208-02                                               | Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 obmiar = 1.86m2                   | m2     |        |       |       |  |  |
|        | -- R --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 1*     | robocizna 0.031*3=0.093r-g/m2                                | r-g                                                                                                                                               | 0.1730 | 0.000  | 0.00  |       |  |  |
|        | -- M --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 2*     | Masa szpachlowa samopoziomująca ATLAS TERPLAN N, opak. 25 kg | 1.58*3=4.74kg/m2                                                                                                                                  |        |        |       |       |  |  |
| kg     | 8.8164                                                       | 0.000                                                                                                                                             | 0.00   |        |       |       |  |  |
| 3*     | Woda                                                         | 0.00032*3=0.00096m3/m2m3                                                                                                                          |        | 0.0018 | 0.000 | 0.00  |  |  |
| 4*     | materiały pomocnicze 1.5%                                    | %                                                                                                                                                 | 1.5000 | 0.000  | 0.00  |       |  |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                   |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
|        | Cena jednostkowa:                                            | 0.00                                                                                                                                              |        | 0.000  | 0.000 | 0.000 |  |  |
| 31 d.3 | KNR 4-01 0817-01                                             | Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z gumolitu obmiar = 1.86m2                                                                       | m2     |        |       |       |  |  |
|        | -- R --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 1*     | robocizna 0.54r-g/m2                                         | r-g                                                                                                                                               | 1.0044 | 0.000  | 0.00  |       |  |  |
|        | -- M --                                                      |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |
| 2*     | Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket "Granit"                      | 1.09m2/m2                                                                                                                                         | m2     | 2.0274 | 0.000 |       |  |  |
| 0.00   |                                                              |                                                                                                                                                   |        |        |       |       |  |  |

|        |                                                                                                                               |                                                                                                                                                |          |       |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 3*     | Klej winyl-emuls. do wykt.PCW "Osakrylowy" 0.5kg/m2                                                                           | kg                                                                                                                                             | 0.9300   | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 4*     | Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m2                                                                                           | kg                                                                                                                                             | 0.1488   | 0.000 | 0.00  |
| 5*     | materiały pomocnicze 2% %                                                                                                     | 2.0000                                                                                                                                         | 0.000    | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                    |                                                                                                                                                |          |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                             | 0.00                                                                                                                                           | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.3 | KNR 2-02 1007-16                                                                                                              | Okna skrzynkowe z wywietrznikiem trójdzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 3.0 m2 obmiar = 1.07*1.94 = 2.08m2 | m2       |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                       |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 1*     | robocizna 3.44r-g/m2                                                                                                          | r-g                                                                                                                                            | 7.1552   | 0.000 | 0.00  |
|        | -- M --                                                                                                                       |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 2*     | Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.306dm3/m2                                                                         | dm3                                                                                                                                            | 0.6365   | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 3*     | Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.076dm3/m2                                                                               | dm3                                                                                                                                            | 0.1581   | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 4*     | Ćwierćwałki 3.08m/m2                                                                                                          | m                                                                                                                                              | 6.4064   | 0.000 | 0.00  |
| 5*     | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m2                                                                                     | kg                                                                                                                                             | 0.0208   | 0.000 | 0.00  |
| 6*     | Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1.7ark/m2                                                                              | ark                                                                                                                                            | 3.5360   | 0.000 | 0.00  |
| 7*     | Szpachlówka do drewna - biała 0.01dm3/m2                                                                                      | dm3                                                                                                                                            | 0.0208   | 0.000 | 0.00  |
| 8*     | Dyble stalowe 12szt/m2                                                                                                        | szt                                                                                                                                            | 24.96000 | 0.000 |       |
| 9*     | Pianka poliuretanowa 0.025kg/m2                                                                                               | kg                                                                                                                                             | 0.0520   | 0.000 | 0.00  |
| 10*    | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                     | %                                                                                                                                              | 1.5000   | 0.000 | 0.00  |
| 11*    | Okno drewniane skrzynkowe fabrycznie wykończone z okuciem antywłamaniowym Us=0,5W/m2K o wym. 107x194 cm 1/2.08=0.480769szt/m2 | szt                                                                                                                                            | 1.0000   | 0.000 | 0.00  |
|        | -- S --                                                                                                                       |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 12*    | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m2                                                                                        | m-g                                                                                                                                            | 0.0832   | 0.000 | 0.00  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                    |                                                                                                                                                |          |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                             | 0.00                                                                                                                                           | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.3 | KNR 4-01 0321-01                                                                                                              | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.                                                   | szt.     |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                       |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 1*     | robocizna 1.77r-g/szt.                                                                                                        | r-g                                                                                                                                            | 1.7700   | 0.000 | 0.00  |
|        | -- M --                                                                                                                       |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 2*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.                                                                       | t                                                                                                                                              | 0.0069   | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 3*     | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m3/szt.                                                                       | m3                                                                                                                                             | 0.0180   | 0.000 |       |
| 0.00   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                |          |       |       |
| 4*     | Woda 0.008m3/szt.                                                                                                             | m3                                                                                                                                             | 0.0080   | 0.000 | 0.00  |
| 5*     | Podokiennik drewniany fabrycznie wykończony , o wym. 120x40 cm 1szt/szt.                                                      | szt                                                                                                                                            | 1.0000   |       |       |
| 0.000  | 0.00                                                                                                                          |                                                                                                                                                |          |       |       |



|        |                  |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|----------|-------|-------|
| 6*     |                  | materiały pomocnicze 1.5%                                           | %                                    | 1.5000 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | -- S --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 7*     |                  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3                                      | 0.03m-g/szt.                         | m-g    | 0.0300   | 0.000 |       |
|        | 0.00             |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                          |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                   | 0.00                                 |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.3 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar                     | = 1.07*0.15 = 0.16m2                 |        |          |       |       |
|        | m2               |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | -- R --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 1*     |                  | robocizna 1.1681r-g/m2                                              | r-g                                  | 0.1869 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | -- M --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 2*     |                  | Zaprawa cementowa M-7                                               | 0.028m3/m2                           | m3     | 0.0045   | 0.000 | 0.00  |
| 3*     |                  | materiały pomocnicze 1.5%                                           | %                                    | 1.5000 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                          |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                   | 0.00                                 |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.3 | KNR 4-01 0602-02 | Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho obmiar | = 0.16m2                             |        |          |       |       |
|        | m2               |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | -- R --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 1*     |                  | robocizna 0.15r-g/m2                                                | r-g                                  | 0.0240 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | -- M --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 2*     |                  | Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400                           | 2.3m2/m2                             | m2     | 0.3680   | 0.000 |       |
|        | 0.00             |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
| 3*     |                  | materiały pomocnicze 2%                                             | %                                    | 2.0000 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                          |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                   | 0.00                                 |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.3 | KNR 4-01 0530-07 | Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy tytanowo-  | cynkowej obmiar = 1.07*0.25 = 0.27m2 |        |          |       |       |
|        | m2               |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | -- R --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 1*     |                  | robocizna 1.81r-g/m2                                                | r-g                                  | 0.4887 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | -- M --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 2*     |                  | Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm                           | 4.86kg/m2                            | kg     | 1.3122   | 0.000 |       |
|        | 0.00             |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
| 3*     |                  | Spoivo cynowo-ołowiane LC 60                                        | 0.055kg/m2                           | kg     | 0.0149   | 0.000 | 0.00  |
| 4*     |                  | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                               | 0.06kg/m2                            | kg     | 0.0162   | 0.000 |       |
|        | 0.00             |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
| 5*     |                  | Kwas solny techniczny 33-29 %                                       | 0.022kg/m2                           | kg     | 0.0059   | 0.000 | 0.00  |
| 6*     |                  | Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm                             | 0.012kg/m2                           | kg     | 0.0032   | 0.000 |       |
|        | 0.00             |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
| 7*     |                  | materiały pomocnicze 2%                                             | %                                    | 2.0000 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                          |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                   | 0.00                                 |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.3 | KNR 2-02 1209-02 | Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym obmiar             | = 1.75*2 = 3.50m                     |        |          |       |       |
|        | m                |                                                                     |                                      |        |          |       |       |
|        |                  | -- R --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 1*     |                  | robocizna 2.75r-g/m                                                 | r-g                                  | 9.6250 | 0.000    | 0.00  |       |
|        |                  | -- M --                                                             |                                      |        |          |       |       |
| 2*     |                  | Balustrady stalowe                                                  | 13.5kg/m                             | kg     | 47.25000 | 0.000 |       |

|        |                                            |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
|--------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------|-------|
| 3*     | Zaprawa cementowa M-7                      | 0.003m3/m                                                                                                                       | m3                      | 0.0105                     | 0.000 | 0.00  |
| 4*     | Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% | 0.06dm3/m                                                                                                                       | dm3                     | 0.2100                     | 0.000 | 0.00  |
| 5*     | Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna    | 0.06dm3/m                                                                                                                       | dm3                     | 0.2100                     | 0.000 | 0.00  |
| 6*     | materiały pomocnicze 1.5%                  | %                                                                                                                               | 1.5000                  | 0.000                      | 0.00  |       |
| 7*     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                | 0.01m-g/m                                                                                                                       | m-g                     | 0.0350                     | 0.000 | 0.00  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                 |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                          | 0.00                                                                                                                            |                         | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 38 d.3 | KNR 4-01 1204-08                           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar =              | m2                      |                            |       |       |
|        | 8.32*5.59*2                                | 93.02                                                                                                                           |                         |                            |       |       |
|        | (8.32+5.59)*2*5.92                         | 164.69                                                                                                                          |                         |                            |       |       |
|        | -(1.40*2+2.60*2.46)                        | -9.20                                                                                                                           |                         |                            |       |       |
|        | RAZEM                                      | 248.51m2                                                                                                                        |                         |                            |       |       |
|        | -- R --                                    |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 1*     | robocizna 0.095r-g/m2                      | r-g                                                                                                                             | 23.60850.000            | 0.00                       |       |       |
|        | -- M --                                    |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 2*     | Gips budowlany szpachlowy                  | 0.0003t/m2                                                                                                                      | t                       | 0.0746                     | 0.000 | 0.00  |
| 3*     | materiały pomocnicze 2%                    | %                                                                                                                               | 2.0000                  | 0.000                      | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                 |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                          | 0.00                                                                                                                            |                         | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.3 | KNR 4-01 1204-01                           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar =                                            | 93.02m2                 |                            |       |       |
|        | -- R --                                    |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 1*     | robocizna 0.119r-g/m2                      | r-g                                                                                                                             | 11.0694                 | 0.000                      | 0.00  |       |
|        | -- M --                                    |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 2*     | Emulsja akrylowa latekowa zmywalna         | 0.298dm3/m2                                                                                                                     | dm3                     | 27.72000.000               |       |       |
|        | 0.00                                       |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 3*     | materiały pomocnicze 2%                    | %                                                                                                                               | 2.0000                  | 0.000                      | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                 |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                          | 0.00                                                                                                                            |                         | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
| 40 d.3 | KNR 4-01 1204-02                           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar =                                              | 155.52m2                |                            |       |       |
|        | -- R --                                    |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 1*     | robocizna 0.119r-g/m2                      | r-g                                                                                                                             | 18.5069                 | 0.000                      | 0.00  |       |
|        | -- M --                                    |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 2*     | Emulsja akrylowa latekowa zmywalna         | 0.286dm3/m2                                                                                                                     | dm3                     | 44.47870.000               |       |       |
|        | 0.00                                       |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
| 3*     | materiały pomocnicze 2%                    | %                                                                                                                               | 2.0000                  | 0.000                      | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                 |                                                                                                                                 |                         |                            |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                          | 0.00                                                                                                                            |                         | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                 | 0.00                                                                                                                            |                         | Razem koszty bezpośrednie: | 0.00  |       |
|        | 0.00                                       | 0.00                                                                                                                            | 0.00                    |                            |       |       |
|        | Razem z narzutami:                         | 0.00                                                                                                                            |                         | Razem z narzutami:         | 0.00  | 0.00  |
|        | 0.00                                       | 0.00                                                                                                                            |                         |                            |       |       |
| 4      | 45313100-5                                 | Dźwig dla niepełnosprawnych ( Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind)                                                             |                         |                            |       |       |
| 41 d.4 | KNR 4-01 0104-03                           | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = | 0.80*1.45*1.65 = 1.91m3 |                            |       | m3    |

|        |                                                   |                                                                           |         |         |       |       |  |
|--------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------|--|
|        | -- R --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 1*     | robocizna 6.41r-g/m3                              | r-g                                                                       | 12.2431 | 0.000   | 0.00  |       |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                        |                                                                           |         |         |       |       |  |
|        | Cena jednostkowa:                                 | 0.00                                                                      |         | 0.000   | 0.000 | 0.000 |  |
| 42 d.4 | KNR 2-02 0607-03                                  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej obmiar = |         |         |       |       |  |
|        | 1.91+1.00*(1.45+1.65)*2 = 8.11m2                  | m2                                                                        |         |         |       |       |  |
|        | -- R --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 1*     | robocizna 0.1992r-g/m2                            | r-g                                                                       | 1.6155  | 0.000   | 0.00  |       |  |
|        | -- M --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 2*     | Folia z PCW izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm        | 1.7m2/m2                                                                  | m2      | 13.7870 | 0.000 |       |  |
|        | 0.00                                              |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 3*     | Piasek zwykły                                     | 0.015m3/m2                                                                | m3      | 0.1217  | 0.000 | 0.00  |  |
| 4*     | materiały pomocnicze 1.5%                         | %                                                                         | 1.5000  | 0.000   | 0.00  |       |  |
|        | -- S --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 5*     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                       | 0.0007m-g/m2                                                              | m-g     | 0.0057  | 0.000 |       |  |
|        | 0.00                                              |                                                                           |         |         |       |       |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                        |                                                                           |         |         |       |       |  |
|        | Cena jednostkowa:                                 | 0.00                                                                      |         | 0.000   | 0.000 | 0.000 |  |
| 43 d.4 | KNR 2-02 0203-03                                  | Stopy fundamentowe betonowe B-10 , o objętości do 2,5 m3 - ręczne         |         |         |       |       |  |
|        | układanie betonu obmiar = 1.45*1.65*0.65 = 1.56m3 | m3                                                                        |         |         |       |       |  |
|        | -- R --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 1*     | robocizna 5.47r-g/m3                              | r-g                                                                       | 8.5332  | 0.000   | 0.00  |       |  |
|        | -- M --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 2*     | Beton zwykły B-10                                 | 1.015m3/m3                                                                | m3      | 1.5834  | 0.000 | 0.00  |  |
| 3*     | Drewno na stemple okrągłe korowane                | 0.002m3/m3                                                                | m3      | 0.0031  | 0.000 | 0.00  |  |
| 4*     | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II          | 0.009m3/m3                                                                | m3      | 0.0140  | 0.000 |       |  |
|        | 0.00                                              |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 5*     | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III         | 0.007m3/m3                                                                | m3      | 0.0109  | 0.000 |       |  |
|        | 0.00                                              |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 6*     | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                   | 0.24kg/m3                                                                 | kg      | 0.3744  | 0.000 | 0.00  |  |
| 7*     | materiały pomocnicze 1.5%                         | %                                                                         | 1.5000  | 0.000   | 0.00  |       |  |
|        | -- S --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 8*     | Samochód skrzyn.do 5.0t (1)                       | 0.05m-g/m3                                                                | m-g     | 0.0780  | 0.000 | 0.00  |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                        |                                                                           |         |         |       |       |  |
|        | Cena jednostkowa:                                 | 0.00                                                                      |         | 0.000   | 0.000 | 0.000 |  |
| 44 d.4 | KNR 2-02 0203-01                                  | Stopy fundamentowe betonowe B-15 , o objętości do 0,5 m3 - ręczne         |         |         |       |       |  |
|        | układanie betonu obmiar = 1.45*1.65*0.15 = 0.36m3 | m3                                                                        |         |         |       |       |  |
|        | -- R --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 1*     | robocizna 7.83r-g/m3                              | r-g                                                                       | 2.8188  | 0.000   | 0.00  |       |  |
|        | -- M --                                           |                                                                           |         |         |       |       |  |
| 2*     | Beton zwykły B-15                                 | 1.015m3/m3                                                                | m3      | 0.3654  | 0.000 | 0.00  |  |
| 3*     | Drewno na stemple okrągłe korowane                | 0.006m3/m3                                                                | m3      | 0.0022  | 0.000 | 0.00  |  |
| 4*     | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III         | 0.023m3/m3                                                                | m3      | 0.0083  | 0.000 |       |  |
|        | 0.00                                              |                                                                           |         |         |       |       |  |

|        |                                                                                                                                             |             |        |          |       |       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|-------|-------|
| 5*     | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III                                                                                                   | 0.013m3/m3  | m3     | 0.0047   | 0.000 |       |
|        | 0.00                                                                                                                                        |             |        |          |       |       |
| 6*     | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                             | 0.61kg/m3   | kg     | 0.2196   | 0.000 | 0.00  |
| 7*     | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                   | %           | 1.5000 | 0.000    | 0.00  |       |
|        | -- S --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 8*     | Samochód skrzyn.do 5.0t (1)                                                                                                                 | 0.11m-g/m3  | m-g    | 0.0396   | 0.000 | 0.00  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |             |        |          |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00        |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 45 d.4 | KNR 4-01 0202-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 0.888*37.20 = 33.03kg | kg          |        |          |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 1*     | robocizna 0.06r-g/kg                                                                                                                        | r-g         | 1.9818 | 0.000    | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 2*     | Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm                                                                                      | 1.006kg/kg  | kg     | 33.22820 | 0.000 |       |
|        | 0.00                                                                                                                                        |             |        |          |       |       |
| 3*     | Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm                                                                                                       | 0.02kg/kg   | kg     | 0.6606   | 0.000 | 0.00  |
| 4*     | materiały pomocnicze 2%                                                                                                                     | %           | 2.0000 | 0.000    | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |             |        |          |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00        |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 46 d.4 | MATERIAŁ Montaż dźwigu osobowego hydraulicznego dla osób niepełnosprawnych "ARTICO A1" f-my "SWISS ESCALIPT" - lub równoważny obmiar = 1kpl | kpl         |        |          |       |       |
|        | -- M --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 1*     | Dźwig osobowy hydrauliczny dla osób niepełnosprawnych "ARTICO A1" f-my "SWISS ESCALIPT" - lub równoważny                                    | 1kpl/kpl    | kpl    | 1.0000   | 0.000 | 0.00  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |             |        |          |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00        |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 47 d.4 | KOSZT MONTAŻU Uproszczona Koszt montażu dźwigu + dokumentacja techniczna obmiar = 1kpl                                                      | kpl         |        |          |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |             |        |          |       |       |
|        | Razem z narzutami:                                                                                                                          |             |        |          |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00        |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 48 d.4 | KNR 2-05 0208-04 analogia Konstrukcje podparć,zawieszień i osłon o masie elementu do 50 kg - daszek nad wejściem obmiar = 0.030 = 0.03t     | t           |        |          |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 1*     | robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t                                                                                                         | r-g         | 2.8724 | 0.000    | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 2*     | Daszek o konstrukcji z kształowników aluminiowych                                                                                           | 1000kg/t    | kg     | 30.00000 | 0.000 |       |
|        | 0.00                                                                                                                                        |             |        |          |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |             |        |          |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00        |        | 0.000    | 0.000 | 0.000 |
| 49 d.4 | KNR 2-02 0505-06 analogia Pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi obmiar = 0.50*1.80 = 0.90m2                                               | m2          |        |          |       |       |
|        | -- R --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 1*     | robocizna 0.4054r-g/m2                                                                                                                      | r-g         | 0.3649 | 0.000    | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                                                                                     |             |        |          |       |       |
| 2*     | Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.8 mm                                                                                                   | 1.2m2/m2    | m2     | 1.0800   | 0.000 |       |
|        | 0.00                                                                                                                                        |             |        |          |       |       |
| 3*     | Wkręty stalowe                                                                                                                              | 0.0222kg/m2 | kg     | 0.0200   | 0.000 | 0.00  |
| 4*     | materiały pomocnicze 1.5%                                                                                                                   | %           | 1.5000 | 0.000    | 0.00  |       |

|        |                                                                                   |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------|-------|--|------|--|
|        | -- S --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 5*     | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                                       | 0.003m-g/m2                                                                 | m-g    | 0.0027                     | 0.000 |       |  |      |  |
| 0.00   |                                                                                   |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                        |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | Cena jednostkowa:                                                                 | 0.00                                                                        |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |  |      |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                        |                                                                             | 0.00   | Razem koszty bezpośrednie: |       | 0.00  |  |      |  |
|        | 0.00                                                                              | 0.00                                                                        | 0.00   |                            |       |       |  |      |  |
|        | Razem z narzutami:                                                                |                                                                             | 0.00   | Razem z narzutami:         |       | 0.00  |  | 0.00 |  |
|        | 0.00                                                                              | 0.00                                                                        |        |                            |       |       |  |      |  |
| 5      | 45233200-1                                                                        | Roboty drogowe ( Kod CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ) |        |                            |       |       |  |      |  |
| 50 d.5 | KNR 2-31 0101-07                                                                  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie    |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 1.80*3.10 = 5.58m2 m2                       |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | -- R --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 1*     | robocizna 0.4996r-g/m2                                                            | r-g                                                                         | 2.7878 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |
|        | -- S --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 2*     | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)                                                    | 0.0086m-g/m2                                                                | m-g    | 0.0480                     | 0.000 |       |  |      |  |
| 0.00   |                                                                                   |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                        |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | Cena jednostkowa:                                                                 | 0.00                                                                        |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |  |      |  |
| 51 d.5 | KNR 2-31 0103-02                                                                  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne        |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 1.80*3.10 = 5.58m2 m2                  |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | -- R --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 1*     | robocizna 0.1866r-g/m2                                                            | r-g                                                                         | 1.0412 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |
|        | -- M --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 2*     | Woda 0.005m3/m2                                                                   | m3                                                                          | 0.0279 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                        |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | Cena jednostkowa:                                                                 | 0.00                                                                        |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |  |      |  |
| 52 d.5 | KNR 2-31 0105-05                                                                  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość          |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | warstwy po zagęszczeniu (Grubość docelowa - 10 cm) obmiar = 1.80*3.10 = 5.58m2 m2 |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | -- R --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 1*     | robocizna 0.2136r-g/m2                                                            | r-g                                                                         | 1.1919 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |
|        | -- M --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 2*     | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm                                         | 0.0389m3/m2                                                                 | m3     | 0.2171                     | 0.000 |       |  |      |  |
| 0.00   |                                                                                   |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 3*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                        | 0.0088t/m2                                                                  | t      | 0.0491                     | 0.000 |       |  |      |  |
| 0.00   |                                                                                   |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 4*     | Woda 0.0045m3/m2                                                                  | m3                                                                          | 0.0251 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |
| 5*     | materiały pomocnicze 0.5%                                                         | %                                                                           | 0.5000 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                        |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | Cena jednostkowa:                                                                 | 0.00                                                                        |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |  |      |  |
| 53 d.5 | KNR 2-31 0105-06                                                                  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy       |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 1.80*3.10 = 5.58m2 m2  |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
|        | -- R --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 1*     | robocizna 0.0395*7=0.2765r-g/m2                                                   | r-g                                                                         | 1.5429 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |
|        | -- M --                                                                           |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 2*     | Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm                                         | 0.0129*7=0.0903m3/m2                                                        | m3     | 0.5039                     | 0.000 |       |  |      |  |
| 0.00   |                                                                                   |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 3*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                        | 0.0029*7=0.0203t/m2                                                         | t      | 0.1133                     |       |       |  |      |  |
| 0.000  | 0.00                                                                              |                                                                             |        |                            |       |       |  |      |  |
| 4*     | Woda 0.0015*7=0.0105m3/m2                                                         | m3                                                                          | 0.0586 | 0.000                      | 0.00  |       |  |      |  |

|        |                                                                                                                                             |      |        |       |             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------------|
| 5*     | materiały pomocnicze 0.5%                                                                                                                   | %    | 0.5000 | 0.000 | 0.00        |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |      |        |       |             |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00 |        | 0.000 | 0.000 0.000 |
| 54 d.5 | KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 obmiar = 0.05*3.00 = 0.15m3                                                     | m3   |        |       |             |
|        | -- R --                                                                                                                                     |      |        |       |             |
| 1*     | robocizna 9.02r-g/m3                                                                                                                        | r-g  | 1.3530 | 0.000 | 0.00        |
|        | -- M --                                                                                                                                     |      |        |       |             |
| 2*     | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m3/m3                                                                                         | m3   | 0.0060 | 0.000 |             |
|        | 0.00                                                                                                                                        |      |        |       |             |
| 3*     | Piasek zwykły 0.27m3/m3                                                                                                                     | m3   | 0.0405 | 0.000 | 0.00        |
| 4*     | Woda 0.47m3/m3                                                                                                                              | m3   | 0.0705 | 0.000 | 0.00        |
| 5*     | materiały pomocnicze 0.5%                                                                                                                   | %    | 0.5000 | 0.000 | 0.00        |
| 6*     | Beton zwykły B-15 1.04m3/m3                                                                                                                 | m3   | 0.1560 | 0.000 | 0.00        |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |      |        |       |             |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00 |        | 0.000 | 0.000 0.000 |
| 55 d.5 | KNR 2-31 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 3.00m                          | m    |        |       |             |
|        | -- R --                                                                                                                                     |      |        |       |             |
| 1*     | robocizna 0.429r-g/m                                                                                                                        | r-g  | 1.2870 | 0.000 | 0.00        |
|        | -- M --                                                                                                                                     |      |        |       |             |
| 2*     | Krawężniki drogowe o wymiarach 100x30x15 cm 1.02m/m                                                                                         | m    | 3.0600 | 0.000 |             |
|        | 0.00                                                                                                                                        |      |        |       |             |
| 3*     | Piasek zwykły 0.0127m3/m                                                                                                                    | m3   | 0.0381 | 0.000 | 0.00        |
| 4*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m                                                                                        | t    | 0.0117 | 0.000 |             |
|        | 0.00                                                                                                                                        |      |        |       |             |
| 5*     | Woda 0.0042m3/m                                                                                                                             | m3   | 0.0126 | 0.000 | 0.00        |
| 6*     | materiały pomocnicze 0.5%                                                                                                                   | %    | 0.5000 | 0.000 | 0.00        |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                                                                                                  |      |        |       |             |
|        | Cena jednostkowa:                                                                                                                           | 0.00 |        | 0.000 | 0.000 0.000 |
| 56 d.5 | KNR 2-31 0407-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 6.20m | m    |        |       |             |
|        | -- R --                                                                                                                                     |      |        |       |             |
| 1*     | robocizna 0.2771r-g/m                                                                                                                       | r-g  | 1.7180 | 0.000 | 0.00        |
|        | -- M --                                                                                                                                     |      |        |       |             |
| 2*     | Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m                                                                                              | m    | 6.3240 | 0.000 |             |
|        | 0.00                                                                                                                                        |      |        |       |             |
| 3*     | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0055m3/m                                                                                       | m3   | 0.0341 | 0.000 |             |
|        | 0.00                                                                                                                                        |      |        |       |             |
| 4*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m                                                                                        | t    | 0.0099 | 0.000 |             |
|        | 0.00                                                                                                                                        |      |        |       |             |
| 5*     | Woda 0.0014m3/m                                                                                                                             | m3   | 0.0087 | 0.000 | 0.00        |

|        |                                                                         |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|
| 6*     | materiały pomocnicze 0.5%                                               | %                                                                                                                                                | 0.5000                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                              |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                       | 0.00                                                                                                                                             |                            | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 d.5 | KNR 2-31 0511-02                                                        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.20m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>             |       |       |       |
|        | -- R --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 1*     | robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>                                      | r-g                                                                                                                                              | 7.6520                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 2*     | Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                                                                                                                                   | 6.3550                     | 0.000 | 0.00  |       |
| 3*     | Piasek zwykły 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                      | m <sup>3</sup>                                                                                                                                   | 0.4886                     | 0.000 | 0.00  |       |
| 4*     | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m <sup>2</sup>       | t                                                                                                                                                | 0.0725                     | 0.000 |       |       |
|        | 0.00                                                                    |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 5*     | Woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                | m <sup>3</sup>                                                                                                                                   | 0.1612                     | 0.000 | 0.00  |       |
| 6*     | materiały pomocnicze 0.5%                                               | %                                                                                                                                                | 0.5000                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | -- S --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 7*     | Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>                          | m-g                                                                                                                                              | 0.8060                     | 0.000 | 0.00  |       |
| 8*     | Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>                           | m-g                                                                                                                                              | 0.1550                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                              |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                       | 0.00                                                                                                                                             |                            | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                              | 0.00                                                                                                                                             | Razem koszty bezpośrednie: | 0.00  |       |       |
|        | 0.00                                                                    | 0.00                                                                                                                                             | 0.00                       |       |       |       |
|        | Razem z narzutami:                                                      | 0.00                                                                                                                                             | Razem z narzutami:         | 0.00  | 0.00  |       |
|        | 0.00                                                                    | 0.00                                                                                                                                             |                            |       |       |       |
| 6      | 45310000-3                                                              | Zasilanie dźwigu ( Kod CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)                                                                |                            |       |       |       |
| 58 d.6 | KNR 4-03 1010-17                                                        | Mechaniczne wykucie wnęki pod tablice . obmiar = 1szt.                                                                                           | szt.                       |       |       |       |
|        | -- R --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 1*     | robocizna 0.4085r-g/szt.                                                | r-g                                                                                                                                              | 0.4085                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                              |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                       | 0.00                                                                                                                                             |                            | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 d.6 | KNR 5-08 0404-01                                                        | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt. | szt.                       |       |       |       |
|        | -- R --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 1*     | robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.                                    | r-g                                                                                                                                              | 0.3916                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | -- M --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 2*     | Rozdzielnica do wbud.blasz.IP30 30x40x21cm 1szt/szt.                    | szt                                                                                                                                              | 1.0000                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | 0.00                                                                    |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                              |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                       | 0.00                                                                                                                                             |                            | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 d.6 | KNR 5 1207-01                                                           | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 12m                                                                                       | m                          |       |       |       |
|        | -- R --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 1*     | robocizna 0.0798r-g/m                                                   | r-g                                                                                                                                              | 0.9576                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                              |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                       | 0.00                                                                                                                                             |                            | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 d.6 | KNR 5 1208-02                                                           | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 12m                                                                                             | m                          |       |       |       |
|        | -- R --                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
| 1*     | robocizna 0.0525r-g/m                                                   | r-g                                                                                                                                              | 0.6300                     | 0.000 | 0.00  |       |
|        | Razem koszty bezpośrednie:                                              |                                                                                                                                                  |                            |       |       |       |
|        | Cena jednostkowa:                                                       | 0.00                                                                                                                                             |                            | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

|        |                  |                                                                                |           |        |                            |       |       |      |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------------|-------|-------|------|
| 62 d.6 | KNNR 5 1208-06   | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej obmiar =           |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | 12*0.05*0.02 = 0.01m3                                                          | m3        |        |                            |       |       |      |
|        |                  | -- R --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 1*     |                  | robocizna 3.01r-g/m3                                                           | r-g       | 0.0301 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
|        |                  | -- M --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 2*     |                  | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                     | 0.268t/m3 | t      | 0.0027                     | 0.000 |       |      |
|        | 0.00             |                                                                                |           |        |                            |       |       |      |
| 3*     |                  | Piasek zwykły 1.29m3/m3                                                        | m3        | 0.0129 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
| 4*     |                  | materiały pomocnicze 2.5%                                                      | %         | 2.5000 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                     |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                              | 0.00      |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |      |
| 63 d.6 | KNNR 5 1209-08   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub          |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | stropach z cegły obmiar = 2otw. otw.                                           |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | -- R --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 1*     |                  | robocizna 1.31r-g/otw.                                                         | r-g       | 2.6200 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                     |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                              | 0.00      |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |      |
| 64 d.6 | KNNR 5 0204-05   | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane         |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | w tynku innym niż betonowy obmiar = 12.00m                                     | m         |        |                            |       |       |      |
|        |                  | -- R --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 1*     |                  | robocizna 0.0609r-g/m                                                          | r-g       | 0.7308 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
|        |                  | -- M --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 2*     |                  | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2                                                 | 1.04m/m   | m      | 12.4800                    | 0.000 | 0.00  |      |
| 3*     |                  | materiały pomocnicze 2.5%                                                      | %         | 2.5000 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                     |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                              | 0.00      |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |      |
| 65 d.6 | KNNR 5 0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 1szt.     | szt.      |        |                            |       |       |      |
|        |                  | -- R --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 1*     |                  | robocizna 0.0914r-g/szt.                                                       | r-g       | 0.0914 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                     |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                              | 0.00      |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |      |
| 66 d.6 | KNR 5-08 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy,1-bieg.S191 C10-20 A obmiar = 1sztszt                     |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | -- R --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 1*     |                  | robocizna 0.18r-g/szt                                                          | r-g       | 0.1800 | 0.000                      | 0.00  |       |      |
|        |                  | -- M --                                                                        |           |        |                            |       |       |      |
| 2*     |                  | Wyłącznik nadprądowy,1-bieg.S191 C10-20 A                                      | 1szt/szt  | szt    | 1.0000                     | 0.000 |       |      |
|        | 0.00             |                                                                                |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                     |           |        |                            |       |       |      |
|        |                  | Cena jednostkowa:                                                              | 0.00      |        | 0.000                      | 0.000 | 0.000 |      |
|        |                  | Razem koszty bezpośrednie:                                                     | 0.00      |        | Razem koszty bezpośrednie: | 0.00  |       |      |
|        |                  | 0.00                                                                           | 0.00      | 0.00   |                            |       |       |      |
|        |                  | Razem z narzutami:                                                             | 0.00      |        | Razem z narzutami:         | 0.00  |       | 0.00 |
|        |                  | 0.00                                                                           | 0.00      |        |                            |       |       |      |