

# KOSZTORYS

## ŚLEPY ROBÓT BUDOWLANYCH

**Dla: Gmina Kałużyn**

**ul. Pocztowa 1, 05-310 Kałużyn**

Rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Zakres robót: **Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kałużynie**

Lokalizacja robót: **05-310 Kałużyn, ul. Pocztowa 4, dz. nr 2796/1, 2796/2, 2792/5**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

CPV 45214210-5 - Szkoły podstawowe

Sporządził:

**mgr inż. Sławomir Sanejko**

## Ceny jednostkowe elementów z narzutami

| Lp   | Opis                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.   | <b>Obiekt: ROBOTY REMONTOWE - Nr CPV 45214210-5</b>                   |
| 1.1. | <b>Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Nr CPV 45111200-0</b>                |
| 1.2. | <b>Element: NADPROŻA STALOWE - Nr CPV 45223200-8</b>                  |
| 2.   | <b>Obiekt: STAN SUROWY - Nr CPV CPV 45214210-5</b>                    |
| 2.1. | <b>Element: ROBOTY ZIEMNE - Nr CPV 45111200-0</b>                     |
| 2.2. | <b>Element: FUNDAMENTY - Nr CPV 45223200-8</b>                        |
| 2.3. | <b>Element: ŚCIANY FUNDAMENTOWE - Nr CPV 45262500-6</b>               |
| 2.4. | <b>Element: ŚCIANY NADZIEMIA - Nr CPV 45262500-6</b>                  |
| 2.5. | <b>Element: STROPY, PODCIĄGI, NADPROŻA, SŁUPY - Nr CPV 45223200-8</b> |
| 2.6. | <b>Element: KANAŁY PODPODŁOGOWE - Nr CPV 45262500-6</b>               |
| 2.7. | <b>Element: ZBROJENIE - Nr CPV 45223200-8</b>                         |
| 2.8. | <b>Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE - Nr CPV 45262500-6</b>                  |
| 2.9. | <b>Element: DACH - Nr CPV 45320000-6</b>                              |
| 3.   | <b>Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - Nr CPV CPV 45214210-5</b> |
| 3.1. | <b>Element: STOLARKA - Nr CPV 45421000-4</b>                          |
| 3.2. | <b>Element: ŚLUSARKA - Nr CPV 45223200-8</b>                          |
| 3.3. | <b>Element: TYNKI I OKŁADZINY - Nr CPV 45410000-4</b>                 |
| 3.4. | <b>Element: PODŁOŻA I POSADZKI - Nr CPV 45430000-0</b>                |
| 3.5. | <b>Element: MALOWANIE - Nr CPV 45442100-8</b>                         |
| 3.6. | <b>Element: ELEWACJA - Nr CPV 45410000-4</b>                          |
| 3.7. | <b>Element: RÓŻNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - Nr CPV 45215000-7</b>         |

**Kosztorys ślepy**

| Lp                                                          | Normatyw<br>Nazwa nakładu            | Jm                 | Opis<br>Norma                                                                                                      | Wsp.  | Ilość |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Obiekt 1. ROBOTY REMONTOWE - Nr CPV 45214210-5</b>       |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Obmiar = 0.00                                               |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| <b>Element 1. 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Nr CPV 45111200-0</b> |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Obmiar = 0.00                                               |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| 1. 1. 1.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0519-0600</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa                                                 |       |       |
| <b>Obmiar = 4.50 m2</b>                                     |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.31000                                                                                                            | 1.000 | 1.40  |
| 1. 1. 2.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0519-0700</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br>wsp.=3                                       |       |       |
| <b>Obmiar = 4.50 m2</b>                                     |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 3.000 mn. M = 3.000 mn. S = 3.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.05000                                                                                                            | 3.000 | 0.68  |
| 1. 1. 3.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0535-0300</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku                                                                 |       |       |
| <b>Obmiar = 3.00 m</b>                                      |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.23000                                                                                                            | 1.000 | 0.69  |
| 1. 1. 4.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0535-0600</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                     |       |       |
| <b>Obmiar = 4.00 m</b>                                      |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.11000                                                                                                            | 1.000 | 0.44  |
| 1. 1. 5.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0535-0800</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Rozebranie obróbek blacharskich murów<br>ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użyt |       |       |
| <b>Obmiar = 5.00 m2</b>                                     |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.30000                                                                                                            | 1.000 | 1.50  |
| 1. 1. 6.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0349-0200</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapienn                                           |       |       |
| <b>Obmiar = 3.00 m3</b>                                     |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 7.27000                                                                                                            | 1.000 | 21.81 |
| 1. 1. 7.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0811-0700</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.                                                                          |       |       |
| <b>Obmiar = 16.50 m2</b>                                    |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.92000                                                                                                            | 1.000 | 15.18 |
| 1. 1. 8.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0354-0400</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2                                                                 |       |       |
| <b>Obmiar = 2.00 szt.</b>                                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 1.16000                                                                                                            | 1.000 | 2.32  |
| 1. 1. 9.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0354-0500</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2                                                              |       |       |
| <b>Obmiar = 13.20 m2</b>                                    |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.52000                                                                                                            | 1.000 | 6.86  |
| 1. 1.10.                                                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0354-1200</b> | Nr ST - S-02.00.00 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko                                                                 |       |       |
| <b>Obmiar = 13.20 m</b>                                     |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |                                      |                    |                                                                                                                    |       |       |
| Robocizna razem                                             |                                      | Jm. r-g            | 0.85000                                                                                                            | 1.000 | 11.22 |

## Kosztorys ślepy

| Lp                          | Normatyw                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                     | Nazwa nakładu |          |       | Wsp. | Ilość  |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|------|--------|
|                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm            | Norma    |       |      |        |
| 1. 1.11.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0329-0300</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><b>Obmiar = 0.83 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 8.63000  | 1.000 |      | 7.16   |
| 1. 1.12.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0212-0300</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br><b>Obmiar = 5.50 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                      |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 24.76000 | 1.000 |      | 136.18 |
| 1. 1.13.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0807-0400</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod kanał c.o.<br><b>Obmiar = 5.64 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                         |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 0.84000  | 1.000 |      | 4.74   |
| 1. 1.14.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0212-0100</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm podłoże pod posadzkę<br><b>Obmiar = 0.56 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                              |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 13.81000 | 1.000 |      | 7.73   |
| 1. 1.15.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0106-0100</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budyn z odrzuceniem na odl.do 3 m<br><b>Obmiar = 2.82 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                             |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 4.65000  | 1.000 |      | 13.11  |
| 1. 1.16.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0106-0500</b> | Nr ST - S-08.00.00<br>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budyn - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi<br><b>Obmiar = 3.52 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                              |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 5.91000  | 1.000 |      | 20.80  |
| 1. 1.17.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0702-0300</b> | Nr ST - S-08.00.00<br>Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 30 cm (wraz z izolacją ze styropianu)<br><b>Obmiar = 24.00 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                             |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 0.24000  | 1.000 |      | 5.76   |
| 1. 1.18.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0108-0600</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br><b>Obmiar = 2.82 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 1.02000  | 1.000 |      | 2.88   |
| Samochód samowład.do 5t (1) |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g       | 0.63000  | 1.000 |      | 1.78   |
| 1. 1.19.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0108-0800</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - wsp.=4<br><b>Obmiar = 2.82 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                     |               |          |       |      |        |
| Samochód samowład.do 5t (1) |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g       | 0.03000  | 1.000 |      | 0.08   |
| 1. 1.20.                    | <b>KNR</b><br><b>04-01-0108-1700</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br><b>Obmiar = 4.04 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                    |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g       | 1.12000  | 1.000 |      | 4.52   |
| Samochód samowładowczy 5 t  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g       | 0.73000  | 1.000 |      | 2.95   |

## Kosztorys ślepy

| Lp                                                                | Normatyw                             | Opis                                                                                                                                                                                                                      | Nazwa nakładu |          |       | Wsp. | Ilość  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|------|--------|
|                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm            | Norma    |       |      |        |
| 1. 1.21.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0108-1900</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji zwirobotonowych i zelbetowych na odleglosc do 1 km<br><b>Obmiar = 6.20 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g       | 2.13000  | 1.000 |      | 13.21  |
| Samochód samowyladowczy 5 t                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 1.23000  | 1.000 |      | 7.63   |
| 1. 1.22.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0108-2000</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km do 5km<br>- wsp.=4<br><b>Obmiar = 10.24 m3</b><br>mn. R = 4.000 mn. M = 4.000 mn. S = 4.000          |               |          |       |      |        |
| Samochód samowyladowczy 5 t                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.04000  | 4.000 |      | 1.64   |
| <b>Element 1. 2. NADPROŻA STALOWE - Nr CPV 45223200-8</b>         |                                      |                                                                                                                                                                                                                           |               |          |       |      |        |
| <b>Obmiar = 0.00</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                      |                                                                                                                                                                                                                           |               |          |       |      |        |
| 1. 2. 1.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0702-0400</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Odbicie tynkow wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm<br><b>Obmiar = 5.40 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                     |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g       | 0.23000  | 1.000 |      | 1.24   |
| 1. 2. 2.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0702-0500</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Odbicie tynkow wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm<br><b>Obmiar = 5.00 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                     |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g       | 0.24000  | 1.000 |      | 1.20   |
| 1. 2. 3.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0336-0100</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej<br><b>Obmiar = 5.40 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                     |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g       | 0.64000  | 1.000 |      | 3.46   |
| 1. 2. 4.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0336-0400</b> | Nr ST - S-02.00.00<br>Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej<br><b>Obmiar = 5.00 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                       |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g       | 1.77000  | 1.000 |      | 8.85   |
| 1. 2. 5.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0313-0400</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Wykonanie przesklepień otworów w scianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z dwuteownika NP140<br><b>Obmiar = 5.40 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                   |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g       | 1.62000  | 1.000 |      | 8.75   |
| Cegła budowlana pełna                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. szt.      | 8.00000  | 1.000 |      | 43.20  |
| Kształtowniki stal.- dwuteowniki normalne                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. kg        | 14.40000 | 1.000 |      | 77.76  |
| Piasek do zapraw                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m3        | 0.01800  | 1.000 |      | 0.10   |
| Woda z rurociągu                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m3        | 0.00600  | 1.000 |      | 0.03   |
| Cement portlandzki 35 bez dodatków                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. kg        | 5.18000  | 1.000 |      | 27.97  |
| Materiały pomocnicze                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. %         | 1.50000  | 1.000 |      | 1.50   |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.07000  | 1.000 |      | 0.38   |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.03000  | 1.000 |      | 0.16   |
| 1. 2. 6.                                                          | <b>KNR</b><br><b>04-01-0313-0400</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Wykonanie przesklepień otworów w scianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z dwuteownika NP 160 mm<br><b>Obmiar = 5.00 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000               |               |          |       |      |        |
| Robocizna razem                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g       | 1.62000  | 1.000 |      | 8.10   |
| Cegła budowlana pełna                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. szt.      | 8.00000  | 1.000 |      | 40.00  |
| Kształtowniki walcowane - dwuteowniki                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                           | Jm. kg        | 21.90000 | 1.000 |      | 109.50 |



## Kosztorys ślepy

| Lp       | Normatyw                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                            | Opis          |         |       | Ilość  |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|--------|
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nazwa nakładu | Jm      | Norma |        |
| 2. 1. 1. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0126-0100</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomo<br>spycharek<br><b>Obmiar = 641.70 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                            |               |         |       |        |
|          | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g       | 0.00525 | 1.000 | 3.37   |
|          | Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.00250 | 1.000 | 1.60   |
| 2. 1. 2. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0126-0200</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek -<br>dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>- wsp.=5<br><b>Obmiar = 641.70 m2</b><br>mn. R = 5.000 mn. M = 5.000 mn. S = 5.000                                                          |               |         |       |        |
|          | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g       | 0.00181 | 5.000 | 5.81   |
|          | Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.00080 | 5.000 | 2.57   |
| 2. 1. 3. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0206-0100</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w<br>gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 l<br>- odwiezienie na hałdę<br><b>Obmiar = 114.46 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000        |               |         |       |        |
|          | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g       | 0.15770 | 1.000 | 18.05  |
|          | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.06150 | 1.000 | 7.04   |
|          | Samochód samowład.do 5t (1)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.18590 | 1.000 | 21.28  |
| 2. 1. 4. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0217-0500</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na<br>odkład w gruncie kat.I-II<br><b>Obmiar = 313.82 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                |               |         |       |        |
|          | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g       | 0.09080 | 1.000 | 28.49  |
|          | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.03900 | 1.000 | 12.24  |
| 2. 1. 5. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0211-0500</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III<br>uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami<br>samowładowczymi na odl.do 1 km<br><b>Obmiar = 114.46 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |               |         |       |        |
|          | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g       | 0.03520 | 1.000 | 4.03   |
|          | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.05200 | 1.000 | 5.95   |
|          | Samochód samowład.do 5t (1)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.17480 | 1.000 | 20.01  |
|          | Spych.gąsienicowa 55kW (1)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.02540 | 1.000 | 2.91   |
| 2. 1. 6. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0230-0100</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do<br>m w gruncie kat. I-III<br><b>Obmiar = 313.82 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                  |               |         |       |        |
|          | Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.01350 | 1.000 | 4.24   |
| 2. 1. 7. | <b>ANALIZA WŁASNA</b>                | Nr ST - S-03.00.00<br>Koszty zakupu gruntu sypkiego<br><b>Obmiar = 281.07 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                   |               |         |       |        |
|          | Piasek                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3        | 1.05000 | 1.000 | 295.12 |
| 2. 1. 8. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0229-0100</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w grunc<br>kat. I-II - zasypianie fundamentow<br><b>Obmiar = 395.53 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                     |               |         |       |        |
|          | Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g       | 0.01050 | 1.000 | 4.15   |
| 2. 1. 9. | <b>KNR</b><br><b>02-01-0236-0300</b> | Nr ST - S-03.00.00<br>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br><b>Obmiar = 395.53 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                   |               |         |       |        |

## Kosztorys ślepy

| Lp                                                  | Normatyw<br>Nazwa nakładu                  | Opis                                                                                                                |         |         |       |        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|
|                                                     |                                            |                                                                                                                     | Jm      | Norma   | Wsp.  | Ilość  |
|                                                     | Robocizna razem                            |                                                                                                                     | Jm. r-g | 0.10220 | 1.000 | 40.42  |
|                                                     | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h |                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.03100 | 1.000 | 12.26  |
| <b>Element 2. 2. FUNDAMENTY - Nr CPV 45223200-8</b> |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 0.00</b>                                |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| 2. 2. 1.                                            | <b>KNR</b><br><b>02-22-0201-0200</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania B10                           |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 146.13 m2</b>                           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
|                                                     | Robocizna razem                            |                                                                                                                     | Jm. r-g | 0.20456 | 1.000 | 29.89  |
|                                                     | Beton zwykły kl. B 10                      |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.05200 | 1.000 | 7.60   |
|                                                     | Materiały pomocnicze                       |                                                                                                                     | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| 2. 2. 2.                                            | <b>KNR</b><br><b>02-22-0201-0400</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania               |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 146.13 m2</b>                           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
|                                                     | Robocizna razem                            |                                                                                                                     | Jm. r-g | 0.20255 | 1.000 | 29.60  |
|                                                     | Beton zwykły kl. B 10                      |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.05150 | 1.000 | 7.53   |
|                                                     | Materiały pomocnicze                       |                                                                                                                     | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| 2. 2. 3.                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0202-0100</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, B20                                    |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 32.86 m3</b>                            |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
|                                                     | Robocizna razem                            |                                                                                                                     | Jm. r-g | 7.41000 | 1.000 | 243.49 |
|                                                     | Beton zwykły kl. B 20                      |                                                                                                                     | Jm. m3  | 1.01500 | 1.000 | 33.35  |
|                                                     | Drewno okrągłe na stemple budowlane        |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.00400 | 1.000 | 0.13   |
|                                                     | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III       |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.00700 | 1.000 | 0.23   |
|                                                     | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III       |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.00500 | 1.000 | 0.16   |
|                                                     | Gwoździe budowlane okrągłe gołe            |                                                                                                                     | Jm. kg  | 0.53000 | 1.000 | 17.42  |
|                                                     | Materiały pomocnicze                       |                                                                                                                     | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                                     | Środek transportowy                        |                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.05000 | 1.000 | 1.64   |
| 2. 2. 4.                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0202-0200</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m, beton B20                            |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 2.56 m3</b>                             |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
|                                                     | Robocizna razem                            |                                                                                                                     | Jm. r-g | 5.41000 | 1.000 | 13.85  |
|                                                     | Gwoździe budowlane okrągłe gołe            |                                                                                                                     | Jm. kg  | 0.42000 | 1.000 | 1.08   |
|                                                     | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III       |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.00400 | 1.000 | 0.01   |
|                                                     | Beton B-20                                 |                                                                                                                     | Jm. m3  | 1.01500 | 1.000 | 2.60   |
|                                                     | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III       |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.00500 | 1.000 | 0.01   |
|                                                     | Drewno okrągłe na stemple budowlane        |                                                                                                                     | Jm. m3  | 0.00300 | 1.000 | 0.01   |
|                                                     | Materiały pomocnicze                       |                                                                                                                     | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                                     | Środek transportowy                        |                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.03000 | 1.000 | 0.08   |
| 2. 2. 5.                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0604-0200</b>       | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 88.54 m2</b>                            |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000           |                                            |                                                                                                                     |         |         |       |        |
|                                                     | Robocizna razem                            |                                                                                                                     | Jm. r-g | 0.52480 | 1.000 | 46.47  |
|                                                     | Roztwór asfaltowy do gruntowania           |                                                                                                                     | Jm. kg  | 0.30000 | 1.000 | 26.56  |
|                                                     | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco  |                                                                                                                     | Jm. kg  | 3.00000 | 1.000 | 265.62 |
|                                                     | Papa asfaltowa                             |                                                                                                                     | Jm. m2  | 2.30000 | 1.000 | 203.64 |
|                                                     | Drewno opałowe                             |                                                                                                                     | Jm. kg  | 4.50000 | 1.000 | 398.43 |
|                                                     | Materiały pomocnicze                       |                                                                                                                     | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                                     | Środek transportowy                        |                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.01360 | 1.000 | 1.20   |



## Kosztorys ślepy

| Lp                                                                | Normatyw                             | Opis                                                                                                                                                                                                  | Opis          |          |       | Ilość   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|---------|
|                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Nazwa nakładu | Jm       | Norma |         |
| 2. 2. 6.                                                          | <b>KNR</b><br><b>02-02-0238-0300</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej z I B20<br><b>Obmiar = 1.64 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                          | Jm. r-g       | 14.61000 | 1.000 | 23.96   |
|                                                                   |                                      | Robocizna razem                                                                                                                                                                                       | Jm. r-g       | 14.61000 | 1.000 | 23.96   |
|                                                                   |                                      | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                                                                       | Jm. kg        | 0.30000  | 1.000 | 0.49    |
|                                                                   |                                      | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                                                                                                                                                                  | Jm. m3        | 0.03100  | 1.000 | 0.05    |
|                                                                   |                                      | Beton zwykły B 20                                                                                                                                                                                     | Jm. m3        | 1.02000  | 1.000 | 1.67    |
|                                                                   |                                      | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                                                                                                                                                                  | Jm. m3        | 0.02800  | 1.000 | 0.05    |
|                                                                   |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                  | Jm. %         | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                                   |                                      | Środek transportowy                                                                                                                                                                                   | Jm. m-g       | 0.07000  | 1.000 | 0.11    |
| 2. 2. 7.                                                          | <b>KNR</b><br><b>02-02-0239-0400</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm z bet. B20<br><b>Obmiar = 3.57 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 | Jm. r-g       | 46.80000 | 1.000 | 167.08  |
|                                                                   |                                      | Robocizna razem                                                                                                                                                                                       | Jm. r-g       | 46.80000 | 1.000 | 167.08  |
|                                                                   |                                      | Klamry ciesielskie                                                                                                                                                                                    | Jm. kg        | 1.20000  | 1.000 | 4.28    |
|                                                                   |                                      | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                                                                       | Jm. kg        | 0.90000  | 1.000 | 3.21    |
|                                                                   |                                      | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                                                                                                                                                                  | Jm. m3        | 0.06000  | 1.000 | 0.21    |
|                                                                   |                                      | Beton zwykły B 20                                                                                                                                                                                     | Jm. m3        | 1.02000  | 1.000 | 3.64    |
|                                                                   |                                      | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                                                                                                                                                                  | Jm. m3        | 0.04200  | 1.000 | 0.15    |
|                                                                   |                                      | Drewno okrągłe na stemple budowlane                                                                                                                                                                   | Jm. m3        | 0.03000  | 1.000 | 0.11    |
|                                                                   |                                      | Krawędziaki iglaste kl.II                                                                                                                                                                             | Jm. m3        | 0.00600  | 1.000 | 0.02    |
|                                                                   |                                      | Śruby, podkładki, nakrętki                                                                                                                                                                            | Jm. kg        | 1.30000  | 1.000 | 4.64    |
|                                                                   |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                  | Jm. %         | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                                   |                                      | Przenośnik taśmowy                                                                                                                                                                                    | Jm. m-g       | 0.42000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                                   |                                      | Środek transportowy                                                                                                                                                                                   | Jm. m-g       | 0.16000  | 1.000 | 0.57    |
| <b>Element 2. 3. ŚCIANY FUNDAMENTOWE - Nr CPV 45262500-6</b>      |                                      |                                                                                                                                                                                                       |               |          |       |         |
| <b>Obmiar = 0.00</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                      |                                                                                                                                                                                                       |               |          |       |         |
| 2. 3. 1.                                                          | <b>KNR</b><br><b>02-02-0116-0300</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Ściany budynków wielokond.z bloczków betonowych kl.15 gr.25cm na zapr. cem M7<br><b>Obmiar = 128.17 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                         | Jm. r-g       | 2.15000  | 1.000 | 275.57  |
|                                                                   |                                      | Robocizna razem                                                                                                                                                                                       | Jm. r-g       | 2.15000  | 1.000 | 275.57  |
|                                                                   |                                      | Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm                                                                                                                                                                     | Jm. szt.      | 25.20000 | 1.000 | 3229.88 |
|                                                                   |                                      | Zaprawa cementowa M-7                                                                                                                                                                                 | Jm. m3        | 0.04400  | 1.000 | 5.64    |
|                                                                   |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                  | Jm. %         | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                                   |                                      | Wyciąg                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g       | 0.34000  | 1.000 | 43.58   |
| 2. 3. 2.                                                          | <b>KNR</b><br><b>02-02-0116-0400</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Ściany budynków wielokond.z bloczków betonowych kl.15 gr.38cm na zapr. cem M7<br><b>Obmiar = 2.63 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                           | Jm. r-g       | 2.87000  | 1.000 | 7.55    |
|                                                                   |                                      | Robocizna razem                                                                                                                                                                                       | Jm. r-g       | 2.87000  | 1.000 | 7.55    |
|                                                                   |                                      | Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm                                                                                                                                                                     | Jm. szt.      | 26.30000 | 1.000 | 69.17   |
|                                                                   |                                      | Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm                                                                                                                                                                     | Jm. szt.      | 26.30000 | 1.000 | 69.17   |
|                                                                   |                                      | Zaprawa cementowa M-7                                                                                                                                                                                 | Jm. m3        | 0.06700  | 1.000 | 0.18    |
|                                                                   |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                  | Jm. %         | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                                   |                                      | Wyciąg                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g       | 0.54000  | 1.000 | 1.42    |
| 2. 3. 3.                                                          | <b>KNR</b><br><b>02-02-0604-0200</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco wieńców w poziomie -0.11<br><b>Obmiar = 45.61 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000          | Jm. r-g       | 0.52480  | 1.000 | 23.94   |
|                                                                   |                                      | Robocizna razem                                                                                                                                                                                       | Jm. r-g       | 0.52480  | 1.000 | 23.94   |
|                                                                   |                                      | Roztwór asfaltowy do gruntowania                                                                                                                                                                      | Jm. kg        | 0.30000  | 1.000 | 13.68   |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                       | Jm      | Norma   | Wsp.  | Ilość  |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |        |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. kg  | 3.00000 | 1.000 | 136.83 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m2  | 2.30000 | 1.000 | 104.90 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. kg  | 4.50000 | 1.000 | 205.25 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.01360 | 1.000 | 0.62   |
| <b>2. 3. 4.</b> | <b>KNR<br/>00-23-2612-0100</b> | Nr ST - S-06.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system lekki mokry - przyklejenie płyt styropianowych FS20 gr.8cm do ścian<br><b>Obmiar = 106.36 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                              |         |         |       |        |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. r-g | 1.32900 | 1.000 | 141.35 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m3  | 0.08250 | 1.000 | 8.77   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. kg  | 6.00000 | 1.000 | 638.16 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.01000 | 1.000 | 1.06   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.01350 | 1.000 | 1.44   |
| <b>2. 3. 5.</b> | <b>KNR<br/>00-17-2609-0600</b> | Nr ST - S-06.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br><b>Obmiar = 106.36 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |         |         |       |        |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. r-g | 0.61120 | 1.000 | 65.01  |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. kg  | 5.00000 | 1.000 | 531.80 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m2  | 1.13500 | 1.000 | 120.72 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.00520 | 1.000 | 0.55   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.00700 | 1.000 | 0.74   |
| <b>2. 3. 6.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0603-0900</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- preparat bitumiczny na bazie wodnych dyspersji<br><b>Obmiar = 285.62 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                  |         |         |       |        |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. r-g | 0.10950 | 1.000 | 31.28  |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. kg  | 0.35000 | 1.000 | 99.97  |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. kg  | 0.40000 | 1.000 | 114.25 |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.00110 | 1.000 | 0.31   |
| <b>2. 3. 7.</b> | <b>KNR<br/>04-01-0714-0200</b> | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki wewn. zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach - pod izolację<br><b>Obmiar = 285.62 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                            |         |         |       |        |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. r-g | 0.29000 | 1.000 | 82.83  |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. t   | 0.00250 | 1.000 | 0.71   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m3  | 0.00200 | 1.000 | 0.57   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m3  | 0.01210 | 1.000 | 3.46   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m3  | 0.00280 | 1.000 | 0.80   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.02000 | 1.000 | 5.71   |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. m-g | 0.02000 | 1.000 | 5.71   |
| <b>2. 3. 8.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0126-0100</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Otwory na okna (otwory kanału) w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br><b>Obmiar = 9.00 szt.</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                           |         |         |       |        |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                            | Jm. r-g | 1.55000 | 1.000 | 13.95  |

## Kosztorys ślepy

| Lp                                                        | Normatyw                             | Opis                                                                                                                                                                                                            | Jm       | Wsp.      | Ilość |          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|----------|
|                                                           | Nazwa nakładu                        | Norma                                                                                                                                                                                                           |          |           |       |          |
| 2. 3. 9.                                                  | <b>KNR</b><br><b>02-02-0126-0200</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br><b>Obmiar = 1.00 szt.</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                               |          |           |       |          |
| Robocizna razem                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 2.14000   | 1.000 | 2.14     |
| <b>Element 2. 4. ŚCIANY NADZIEMIA - Nr CPV 45262500-6</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                 |          |           |       |          |
| <b>Obmiar = 0.00</b>                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                 |          |           |       |          |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                 |          |           |       |          |
| 2. 4. 1.                                                  | <b>KNR</b><br><b>02-02-0109-0500</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 kl.15 gr.25cm, zaprawa cementowa M-7<br><b>Obmiar = 740.43 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |          |           |       |          |
| Robocizna razem                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 1.85000   | 1.000 | 1369.80  |
| Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. szt. | 23.00000  | 1.000 | 17029.89 |
| Zaprawa cementowa M-7                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.03800   | 1.000 | 28.14    |
| Materiały pomocnicze                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000   | 1.000 | 1.50     |
| 2. 4. 2.                                                  | <b>KNR</b><br><b>02-02-0114-0500</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych ceram. kl.15na zapr.cement. M12 gr.1ceg.<br><b>Obmiar = 64.47 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                              |          |           |       |          |
| Robocizna razem                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 2.52000   | 1.000 | 162.46   |
| Cegła budowlana pełna                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. szt. | 100.10000 | 1.000 | 6453.45  |
| Zaprawa cementowa M-12                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.06600   | 1.000 | 4.26     |
| Materiały pomocnicze                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000   | 1.000 | 1.50     |
| Wyciąg                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.40000   | 1.000 | 25.79    |
| 2. 4. 3.                                                  | <b>KNR</b><br><b>02-02-0122-0100</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.<br><b>Obmiar = 7.40 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                         |          |           |       |          |
| Robocizna razem                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 13.68000  | 1.000 | 101.23   |
| Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. szt. | 388.00000 | 1.000 | 2871.20  |
| Zaprawa cementowa M-12                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.26100   | 1.000 | 1.93     |
| Materiały pomocnicze                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000   | 1.000 | 1.50     |
| Wyciąg                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 1.58000   | 1.000 | 11.69    |
| 2. 4. 4.                                                  | <b>KNR</b><br><b>02-02-0122-0500</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Kanały z pustaków silikatowych<br><b>Obmiar = 228.14 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                   |          |           |       |          |
| Robocizna razem                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 0.43000   | 1.000 | 98.10    |
| Pustaki wentylac. silikat. 25x25 cm                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. szt. | 4.10000   | 1.000 | 935.37   |
| Zaprawa                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.01000   | 1.000 | 2.28     |
| Materiały pomocnicze                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000   | 1.000 | 1.50     |
| Wyciąg                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.03000   | 1.000 | 6.84     |
| 2. 4. 5.                                                  | <b>KNR</b><br><b>02-02-0126-0100</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br><b>Obmiar = 52.00 szt.</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                               |          |           |       |          |
| Robocizna razem                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 1.55000   | 1.000 | 80.60    |
| 2. 4. 6.                                                  | <b>KNR</b><br><b>02-02-0126-0200</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br><b>Obmiar = 21.00 szt.</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000      |          |           |       |          |
| Robocizna razem                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 2.14000   | 1.000 | 44.94    |
| 2. 4. 7.                                                  | <b>KNR</b><br><b>04-01-0304-0100</b> | Nr ST - S-05.00.00<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłom                                                                                              |          |           |       |          |

**Kosztorys ślepy**

| Lp                                                                         | Normatyw<br>Nazwa nakładu                         | Opis                                                                                                                                         | Jm       | Norma     | Wsp.  | Ilość   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|---------|
|                                                                            |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
| <b>Obmiar = 4.27 m3</b>                                                    |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                  |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
|                                                                            | Robocizna razem                                   |                                                                                                                                              | Jm. r-g  | 15.37000  | 1.000 | 65.63   |
|                                                                            | Cegła budowlana pełna                             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 372.00000 | 1.000 | 1588.44 |
|                                                                            | Piasek do zapraw                                  |                                                                                                                                              | Jm. m3   | 0.32200   | 1.000 | 1.37    |
|                                                                            | Wapno suchogaszzone                               |                                                                                                                                              | Jm. kg   | 34.50000  | 1.000 | 147.32  |
|                                                                            | Woda z rurociągu                                  |                                                                                                                                              | Jm. m3   | 0.15200   | 1.000 | 0.65    |
|                                                                            | Cement portlandzki 35 bez dodatków                |                                                                                                                                              | Jm. kg   | 61.80000  | 1.000 | 263.89  |
|                                                                            | Materiały pomocnicze                              |                                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000   | 1.000 | 1.50    |
|                                                                            | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t |                                                                                                                                              | Jm. m-g  | 2.11000   | 1.000 | 9.01    |
|                                                                            | Betoniarka wolnospadowa elektryczna               |                                                                                                                                              | Jm. m-g  | 0.45000   | 1.000 | 1.92    |
| <b>2. 4. 8.</b>                                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0510-0800</b>              | Nr ST - S-11.00.00<br>Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - przewod.<br>wentylacyjne<br><b>Obmiar = 16.20 m</b>     |          |           |       |         |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                  |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
|                                                                            | Robocizna razem                                   |                                                                                                                                              | Jm. r-g  | 1.01560   | 1.000 | 16.45   |
|                                                                            | Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm          |                                                                                                                                              | Jm. kg   | 3.13000   | 1.000 | 50.71   |
|                                                                            | Spoiwo cynowo-olowiowe LC-60                      |                                                                                                                                              | Jm. kg   | 0.03000   | 1.000 | 0.49    |
|                                                                            | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane              |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.33000   | 1.000 | 5.35    |
|                                                                            | Materiały pomocnicze                              |                                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000   | 1.000 | 1.50    |
|                                                                            | Środek transportowy                               |                                                                                                                                              | Jm. m-g  | 0.00450   | 1.000 | 0.07    |
| <b>Element 2. 5. STROPY, PODCIĄGI, NADPROŻA, SŁUPY - Nr CPV 45223200-8</b> |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
| <b>Obmiar = 0.00</b>                                                       |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                  |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
| <b>2. 5. 1.</b>                                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0302-0200</b>              | Nr ST - S-04.00.00<br>Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe typu SPB-2002 o pow.<br>ponad 6 m2<br><b>Obmiar = 77.00 elem.</b> |          |           |       |         |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                  |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
|                                                                            | Robocizna razem                                   |                                                                                                                                              | Jm. r-g  | 1.12000   | 1.000 | 86.24   |
|                                                                            | Zaprawa cementowa M 50                            |                                                                                                                                              | Jm. m3   | 0.04800   | 1.000 | 3.70    |
|                                                                            | Beton zwykły B 20                                 |                                                                                                                                              | Jm. m3   | 0.07000   | 1.000 | 5.39    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-690x119-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.05195   | 1.000 | 4.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-660x149-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.20779   | 1.000 | 16.00   |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-660x119-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.07792   | 1.000 | 6.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-660x89-1000              |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.05195   | 1.000 | 4.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-647x119-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.02597   | 1.000 | 2.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-647x89-1000              |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.02597   | 1.000 | 2.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-600x149-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.07792   | 1.000 | 6.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-600x149-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.10390   | 1.000 | 8.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-596x149-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.01299   | 1.000 | 1.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-596x119-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.03896   | 1.000 | 3.00    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-450x149-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.18182   | 1.000 | 14.00   |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-450x149-750              |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.14286   | 1.000 | 11.00   |
|                                                                            | Prefabrykaty zbrojarskie                          |                                                                                                                                              | Jm. kg   | 12.51000  | 1.000 | 963.27  |
|                                                                            | Materiały pomocnicze                              |                                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000   | 1.000 | 1.50    |
|                                                                            | Żuraw wieżowy torowy                              |                                                                                                                                              | Jm. m-g  | 0.34000   | 1.000 | 26.18   |
|                                                                            | Środek transportowy                               |                                                                                                                                              | Jm. m-g  | 0.02000   | 1.000 | 1.54    |
| <b>2. 5. 2.</b>                                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0302-0100</b>              | Nr ST - S-04.00.00<br>Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe typu SPB-2002 o pow.<br>2.5-6 m2<br><b>Obmiar = 14.00 elem.</b>   |          |           |       |         |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                  |                                                   |                                                                                                                                              |          |           |       |         |
|                                                                            | Robocizna razem                                   |                                                                                                                                              | Jm. r-g  | 0.96000   | 1.000 | 13.44   |
|                                                                            | Zaprawa cementowa M 50                            |                                                                                                                                              | Jm. m3   | 0.03400   | 1.000 | 0.48    |
|                                                                            | Beton zwykły B 20                                 |                                                                                                                                              | Jm. m3   | 0.03400   | 1.000 | 0.48    |
|                                                                            | Płyta stropowa żelbet. S-450x119-1000             |                                                                                                                                              | Jm. szt. | 0.35714   | 1.000 | 5.00    |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu            | Opis                                                                                                                                                | Jm       | Norma    | Wsp.  | Ilość  |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------|
|                 |                                      |                                                                                                                                                     |          |          |       |        |
|                 | Płyta stropowa żelbet. S-450x119-750 |                                                                                                                                                     | Jm. szt. | 0.28571  | 1.000 | 4.00   |
|                 | Płyta stropowa żelbet. S-450x89-1000 |                                                                                                                                                     | Jm. szt. | 0.07143  | 1.000 | 1.00   |
|                 | Płyta stropowa żelbet. S-240x149-450 |                                                                                                                                                     | Jm. szt. | 0.07143  | 1.000 | 1.00   |
|                 | Płyta stropowa żelbet. S-240x119-450 |                                                                                                                                                     | Jm. szt. | 0.14286  | 1.000 | 2.00   |
|                 | Płyta stropowa żelbet. S-240x89-450  |                                                                                                                                                     | Jm. szt. | 0.07143  | 1.000 | 1.00   |
|                 | Prefabrykaty zbrojarskie             |                                                                                                                                                     | Jm. kg   | 7.30000  | 1.000 | 102.20 |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                     | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 | Żuraw wieżowy torowy                 |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.34000  | 1.000 | 4.76   |
|                 | Środek transportowy                  |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.01000  | 1.000 | 0.14   |
| <b>2. 5. 3.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0211-0400</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - wieńce podstropowe z bet. B20       |          |          |       |        |
|                 |                                      | <b>Obmiar = 27.71 m3</b>                                                                                                                            |          |          |       |        |
|                 |                                      | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                           |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                     | Jm. r-g  | 17.80000 | 1.000 | 493.24 |
|                 | Beton zwykły B 20                    |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 1.02000  | 1.000 | 28.26  |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.01800  | 1.000 | 0.50   |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.00900  | 1.000 | 0.25   |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                                                                                                                                     | Jm. kg   | 0.58000  | 1.000 | 16.07  |
|                 | Drut stalowy okrągły                 |                                                                                                                                                     | Jm. kg   | 2.50000  | 1.000 | 69.28  |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                     | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                               |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 1.78000  | 1.000 | 49.32  |
|                 | Środek transportowy                  |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.07000  | 1.000 | 1.94   |
| <b>2. 5. 4.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0211-0500</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,4 m - wieńce podstropowe z bet. B20 |          |          |       |        |
|                 |                                      | <b>Obmiar = 0.42 m3</b>                                                                                                                             |          |          |       |        |
|                 |                                      | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                           |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                     | Jm. r-g  | 13.50000 | 1.000 | 5.67   |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                                                                                                                                     | Jm. kg   | 0.38000  | 1.000 | 0.16   |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.00600  | 1.000 | 0.00   |
|                 | Beton zwykły kl. B 20                |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 1.02000  | 1.000 | 0.43   |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.01200  | 1.000 | 0.01   |
|                 | Drut stalowy okrągły                 |                                                                                                                                                     | Jm. kg   | 2.10000  | 1.000 | 0.88   |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                     | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                               |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 1.70000  | 1.000 | 0.71   |
|                 | Środek transportowy                  |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.05000  | 1.000 | 0.02   |
| <b>2. 5. 5.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0302-0900</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer 30 cm - bet. B20                                   |          |          |       |        |
|                 |                                      | <b>Obmiar = 9.82 m3</b>                                                                                                                             |          |          |       |        |
|                 |                                      | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                           |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                     | Jm. r-g  | 6.20000  | 1.000 | 60.88  |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                                                                                                                                     | Jm. kg   | 4.30000  | 1.000 | 42.23  |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.02700  | 1.000 | 0.27   |
|                 | Zaprawa cementowa M 50               |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.02800  | 1.000 | 0.27   |
|                 | Beton zwykły B 20                    |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 1.02000  | 1.000 | 10.02  |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.04800  | 1.000 | 0.47   |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                     | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 | Żuraw wieżowy torowy                 |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 1.09000  | 1.000 | 10.70  |
|                 | Środek transportowy                  |                                                                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.63000  | 1.000 | 6.19   |
| <b>2. 5. 6.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0216-0200</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie B20                                                                                 |          |          |       |        |
|                 |                                      | <b>Obmiar = 48.67 m2</b>                                                                                                                            |          |          |       |        |
|                 |                                      | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                           |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                     | Jm. r-g  | 2.56680  | 1.000 | 124.93 |
|                 | Beton zwykły B 20                    |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.15300  | 1.000 | 7.45   |
|                 | Drewno okrągłe na stemple budowlane  |                                                                                                                                                     | Jm. m3   | 0.00332  | 1.000 | 0.16   |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu            | Opis                                                                                                                                                                                                           | Jm      | Norma    | Wsp.  | Ilość |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|-------|
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                |         |          |       |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.00472  | 1.000 | 0.23  |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.00106  | 1.000 | 0.05  |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 0.40600  | 1.000 | 19.76 |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                               |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.21160  | 1.000 | 10.30 |
|                 | Środek transportowy                  |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.01680  | 1.000 | 0.82  |
| <b>2. 5. 7.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0216-0500</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty, bet. B20<br>- wsp.=9<br><b>Obmiar = 32.46 m2</b><br>mn. R = 9.000 mn. M = 9.000 mn. S = 9.000              |         |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 0.04990  | 9.000 | 14.58 |
|                 | Beton zwykły B 20                    |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.01020  | 9.000 | 2.98  |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 9.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                               |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.01530  | 9.000 | 4.47  |
| <b>2. 5. 8.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0216-0500</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grub.płyty, bet. B20<br>- wsp.=2<br><b>Obmiar = -8.26 m2</b><br>mn. R = 2.000 mn. M = 2.000 mn. S = 2.000           |         |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 0.04990  | 2.000 | -0.82 |
|                 | Beton zwykły B 20                    |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.01020  | 2.000 | -0.17 |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 2.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                               |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.01530  | 2.000 | -0.25 |
| <b>2. 5. 9.</b> | <b>KNR<br/>05-08-0803-0100</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10n<br><b>Obmiar = 30.00 szt.</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                       |         |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 0.05568  | 1.000 | 1.67  |
| <b>2. 5.10.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0609-0300</b>       | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje z płyt styropianowych (d. FS12) EPS 50-042 na sucho - jedna warst gr.2cm w dylatacji<br><b>Obmiar = 8.50 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                    |         |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 0.08910  | 1.000 | 0.76  |
|                 | Płyty styropianowe EPS 50-042        |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 1.05000  | 0.020 | 0.18  |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                               |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.00320  | 1.000 | 0.03  |
|                 | Środek transportowy                  |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.00470  | 1.000 | 0.04  |
| <b>2. 5.11.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0211-0100</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie w ścianach piwnic z bet. B20<br><b>Obmiar = 0.51 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |         |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 19.26000 | 1.000 | 9.82  |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 0.63000  | 1.000 | 0.32  |
|                 | Beton zwykły kl. B 20                |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 1.02000  | 1.000 | 0.52  |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.02000  | 1.000 | 0.01  |
|                 | Drut stalowy okrągły                 |                                                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 1.80000  | 1.000 | 0.92  |
|                 | Materiały pomocnicze                 |                                                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                               |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 1.75000  | 1.000 | 0.89  |
|                 | Środek transportowy                  |                                                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.06000  | 1.000 | 0.03  |
| <b>2. 5.12.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0210-0400</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - B20<br><b>Obmiar = 0.11 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                            |         |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 31.97000 | 1.000 | 3.52  |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 5.50000  | 1.000 | 0.61  |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu            | Opis                                                                                                                                                                                                  |          |       |        | Ilość |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|
|                 |                                      | Jm                                                                                                                                                                                                    | Norma    | Wsp.  |        |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.09800  | 1.000 | 0.01   |       |
|                 | Beton zwykły B 20                    | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 1.02000  | 1.000 | 0.11   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.10100  | 1.000 | 0.01   |       |
|                 | Drewno okrągłe na stemple budowlane  | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.02700  | 1.000 | 0.00   |       |
|                 | Materiały pomocnicze                 | Jm. %                                                                                                                                                                                                 | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |       |
|                 | Wyciąg                               | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 3.63000  | 1.000 | 0.40   |       |
|                 | Środek transportowy                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 0.24000  | 1.000 | 0.03   |       |
| <b>2. 5.13.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0210-0300</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - B20<br><b>Obmiar = 14.84 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                  |          |       |        |       |
|                 | Robocizna razem                      | Jm. r-g                                                                                                                                                                                               | 27.01000 | 1.000 | 400.83 |       |
|                 | Beton zwykły B 20                    | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 1.02000  | 1.000 | 15.14  |       |
|                 | Drewno okrągłe na stemple budowlane  | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.02100  | 1.000 | 0.31   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.08400  | 1.000 | 1.25   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.08300  | 1.000 | 1.23   |       |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      | Jm. kg                                                                                                                                                                                                | 4.50000  | 1.000 | 66.78  |       |
|                 | Materiały pomocnicze                 | Jm. %                                                                                                                                                                                                 | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |       |
|                 | Wyciąg                               | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 3.31000  | 1.000 | 49.12  |       |
|                 | Środek transportowy                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 0.20000  | 1.000 | 2.97   |       |
| <b>2. 5.14.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0210-0100</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do B20<br><b>Obmiar = 0.22 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                            |          |       |        |       |
|                 | Robocizna razem                      | Jm. r-g                                                                                                                                                                                               | 15.68000 | 1.000 | 3.45   |       |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      | Jm. kg                                                                                                                                                                                                | 2.70000  | 1.000 | 0.59   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.05500  | 1.000 | 0.01   |       |
|                 | Beton zwykły B 20                    | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 1.02000  | 1.000 | 0.22   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.04600  | 1.000 | 0.01   |       |
|                 | Drewno okrągłe na stemple budowlane  | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.01200  | 1.000 | 0.00   |       |
|                 | Materiały pomocnicze                 | Jm. %                                                                                                                                                                                                 | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |       |
|                 | Wyciąg                               | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 2.58000  | 1.000 | 0.57   |       |
|                 | Środek transportowy                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 0.12000  | 1.000 | 0.03   |       |
| <b>2. 5.15.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0208-1000</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 6 m; stosunek deskowanego obwod do przekroju ponad 12 - bet. B20<br><b>Obmiar = 2.35 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |          |       |        |       |
|                 | Robocizna razem                      | Jm. r-g                                                                                                                                                                                               | 32.45000 | 1.000 | 76.26  |       |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      | Jm. kg                                                                                                                                                                                                | 2.50000  | 1.000 | 5.88   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.10100  | 1.000 | 0.24   |       |
|                 | Beton zwykły B 20                    | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 1.02000  | 1.000 | 2.40   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.08400  | 1.000 | 0.20   |       |
|                 | Materiały pomocnicze                 | Jm. %                                                                                                                                                                                                 | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |       |
|                 | Wyciąg                               | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 3.40000  | 1.000 | 7.99   |       |
|                 | Środek transportowy                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 0.24000  | 1.000 | 0.56   |       |
| <b>2. 5.16.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0208-0900</b>       | Nr ST - S-04.00.00<br>Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 6 m; stosunek deskowanego obwod do przekroju do 12 - B20<br><b>Obmiar = 5.71 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000         |          |       |        |       |
|                 | Robocizna razem                      | Jm. r-g                                                                                                                                                                                               | 22.60000 | 1.000 | 129.05 |       |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe      | Jm. kg                                                                                                                                                                                                | 1.50000  | 1.000 | 8.57   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.05900  | 1.000 | 0.34   |       |
|                 | Beton zwykły B 20                    | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 1.02000  | 1.000 | 5.82   |       |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                | 0.05900  | 1.000 | 0.34   |       |
|                 | Materiały pomocnicze                 | Jm. %                                                                                                                                                                                                 | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |       |
|                 | Wyciąg                               | Jm. m-g                                                                                                                                                                                               | 2.66000  | 1.000 | 15.19  |       |

## Kosztorys ślepy

| Lp                                   | Normatyw<br>Nazwa nakładu      | Opis                                                                                                                                                                                                          | Jm      | Norma    | Wsp.   | Ilość |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|-------|
|                                      |                                |                                                                                                                                                                                                               |         |          |        |       |
| Środek transportowy                  |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 0.14000  | 1.000  | 0.80  |
| <b>2. 5.17.</b>                      | <b>KNR<br/>02-02-0219-0200</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Gzymsy, o wysięgu do 50cm z bet. B20<br><b>Obmiar = 1.97 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                            |         |          |        |       |
| Robocizna razem                      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g | 26.36000 | 1.000  | 51.93 |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg  | 2.30000  | 1.000  | 4.53  |
| Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.20400  | 1.000  | 0.40  |
| Beton zwykły B 20                    |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 1.02000  | 1.000  | 2.01  |
| Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.03800  | 1.000  | 0.07  |
| Drewno okrągłe na stemple budowlane  |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.01100  | 1.000  | 0.02  |
| Materiały pomocnicze                 |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. %   | 1.50000  | 1.000  | 1.50  |
| Wyciąg                               |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 2.13000  | 1.000  | 4.20  |
| Środek transportowy                  |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 0.15000  | 1.000  | 0.30  |
| <b>2. 5.18.</b>                      | <b>KNR<br/>02-02-0207-0100</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m - bet. B20 - pod schody<br><b>Obmiar = 1.95 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                             |         |          |        |       |
| Robocizna razem                      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g | 3.10000  | 1.000  | 6.05  |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg  | 0.50000  | 1.000  | 0.98  |
| Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.00300  | 1.000  | 0.01  |
| Beton zwykły B 20                    |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.08200  | 1.000  | 0.16  |
| Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.00700  | 1.000  | 0.01  |
| Drut stalowy okrągły                 |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg  | 0.12000  | 1.000  | 0.23  |
| Materiały pomocnicze                 |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. %   | 1.50000  | 1.000  | 1.50  |
| Wyciąg                               |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 0.34000  | 1.000  | 0.66  |
| Środek transportowy                  |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 0.03000  | 1.000  | 0.06  |
| <b>2. 5.19.</b>                      | <b>KNR<br/>02-02-0207-0700</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian, bet. B20<br>- wsp.=17<br><b>Obmiar = 1.95 m2</b><br>mn. R = 17.000 mn. M = 17.000 mn. S = 17.000                          |         |          |        |       |
| Robocizna razem                      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g | 0.06000  | 17.000 | 1.99  |
| Beton zwykły B 20                    |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.01000  | 17.000 | 0.33  |
| Materiały pomocnicze                 |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. %   | 1.50000  | 17.000 | 1.50  |
| Wyciąg                               |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 0.02000  | 17.000 | 0.66  |
| <b>2. 5.20.</b>                      | <b>KNR<br/>02-02-0218-0200</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm - bet. B20<br><b>Obmiar = 15.99 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                           |         |          |        |       |
| Robocizna razem                      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g | 4.89000  | 1.000  | 78.19 |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg  | 0.50000  | 1.000  | 8.00  |
| Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.00400  | 1.000  | 0.06  |
| Beton zwykły B 20                    |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.13000  | 1.000  | 2.08  |
| Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.01300  | 1.000  | 0.21  |
| Drewno okrągłe na stemple budowlane  |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.00100  | 1.000  | 0.02  |
| Materiały pomocnicze                 |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. %   | 1.50000  | 1.000  | 1.50  |
| Wyciąg                               |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 0.27000  | 1.000  | 4.32  |
| Środek transportowy                  |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g | 0.02000  | 1.000  | 0.32  |
| <b>2. 5.21.</b>                      | <b>KNR<br/>02-02-0218-0600</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty, bet. B20<br>- wsp.=7 za pogrubienie płyty do 15cm<br><b>Obmiar = 9.91 m2</b><br>mn. R = 7.000 mn. M = 7.000 mn. S = 7.000 |         |          |        |       |
| Robocizna razem                      |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g | 0.09000  | 7.000  | 6.24  |
| Beton zwykły B 20                    |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3  | 0.01200  | 7.000  | 0.83  |
| Materiały pomocnicze                 |                                |                                                                                                                                                                                                               | Jm. %   | 1.50000  | 7.000  | 1.50  |



## Kosztorys ślepy

| Lp                                                           | Normatyw<br>Nazwa nakładu      | Opis                                                                                                                                                                           | Jm      | Norma    | Wsp.  | Ilość |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|-------|
|                                                              |                                |                                                                                                                                                                                |         |          |       |       |
| Wyciąg                                                       |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.02000  | 7.000 | 1.39  |
| <b>2. 5.22.</b>                                              | <b>KNR<br/>02-02-0218-0700</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące z bet. B20<br><b>Obmiar = 0.64 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                           |         |          |       |       |
| Robocizna razem                                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 37.95000 | 1.000 | 24.29 |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 3.50000  | 1.000 | 2.24  |
| Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.07600  | 1.000 | 0.05  |
| Beton zwykły B 20                                            |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 1.02000  | 1.000 | 0.65  |
| Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.13000  | 1.000 | 0.08  |
| Drewno okrągłe na stemple budowlane                          |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.04500  | 1.000 | 0.03  |
| Materiały pomocnicze                                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
| Wyciąg                                                       |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 3.13000  | 1.000 | 2.00  |
| Środek transportowy                                          |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.35000  | 1.000 | 0.22  |
| <b>2. 5.23.</b>                                              | <b>KNR<br/>02-02-0206-0100</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - z bet. B20 pod schody<br><b>Obmiar = 1.05 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000              |         |          |       |       |
| Robocizna razem                                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 3.66000  | 1.000 | 3.84  |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 0.60000  | 1.000 | 0.63  |
| Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.00400  | 1.000 | 0.00  |
| Beton zwykły B 20                                            |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.20300  | 1.000 | 0.21  |
| Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.00800  | 1.000 | 0.01  |
| Drut stalowy okrągły                                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 0.23000  | 1.000 | 0.24  |
| Materiały pomocnicze                                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
| Wyciąg                                                       |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.53000  | 1.000 | 0.56  |
| Środek transportowy                                          |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.03000  | 1.000 | 0.03  |
| <b>2. 5.24.</b>                                              | <b>KNR<br/>02-02-0206-0500</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (do 25cm), B20 - wsp.=5<br><b>Obmiar = 1.05 m2</b><br>mn. R = 5.000 mn. M = 5.000 mn. S = 5.000 |         |          |       |       |
| Robocizna razem                                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 0.06000  | 5.000 | 0.32  |
| Beton zwykły B 20                                            |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.01000  | 5.000 | 0.05  |
| Materiały pomocnicze                                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 5.000 | 1.50  |
| Wyciąg                                                       |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.02000  | 5.000 | 0.11  |
| <b>2. 5.25.</b>                                              | <b>KNR<br/>02-02-0218-0100</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewn. na gotowym podłożu, bet. B20<br><b>Obmiar = 0.71 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000           |         |          |       |       |
| Robocizna razem                                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 23.12000 | 1.000 | 16.42 |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. kg  | 1.00000  | 1.000 | 0.71  |
| Beton zwykły B 20                                            |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 1.02000  | 1.000 | 0.72  |
| Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.06900  | 1.000 | 0.05  |
| Drewno okrągłe na stemple budowlane                          |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.00600  | 1.000 | 0.00  |
| Materiały pomocnicze                                         |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
| Środek transportowy                                          |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m-g | 0.08000  | 1.000 | 0.06  |
| <b>Element 2. 6. KANAŁY PODPODŁOGOWE - Nr CPV 45262500-6</b> |                                |                                                                                                                                                                                |         |          |       |       |
| <b>Obmiar = 0.00</b>                                         |                                |                                                                                                                                                                                |         |          |       |       |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                    |                                |                                                                                                                                                                                |         |          |       |       |
| <b>2. 6. 1.</b>                                              | <b>KNR<br/>02-02-0701-0100</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - z bet. B15<br><b>Obmiar = 61.88 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                       |         |          |       |       |
| Robocizna razem                                              |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. r-g | 1.27000  | 1.000 | 78.59 |
| Zaprawa cementowa M 80                                       |                                |                                                                                                                                                                                | Jm. m3  | 0.01500  | 1.000 | 0.93  |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu                   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |       | Ilość   |
|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|---------|
|                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm       | Norma    | Wsp.  |         |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. kg   | 0.05000  | 1.000 | 3.09    |
|                 | Beton zwykły B-15                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.10300  | 1.000 | 6.37    |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.00200  | 1.000 | 0.12    |
|                 | Materiały pomocnicze                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
| <b>2. 6. 2.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0701-0200</b>              | Nr ST - B-05<br>Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dod.za każdy 1cm różnicy grubość - B15<br>- wsp.=5<br><b>Obmiar = 61.88 m2</b><br>mn. R = 5.000 mn. M = 5.000 mn. S = 5.000                                                                                              |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 0.05000  | 5.000 | 15.47   |
|                 | Beton zwykły B-15                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.01000  | 5.000 | 3.09    |
|                 | Materiały pomocnicze                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000  | 5.000 | 1.50    |
| <b>2. 6. 3.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0113-0100</b>              | Nr ST - S-05.00.00<br>Ścianki kanału o grubości 12 cm z bloczków betonowych kl.B-15 na zapr. ce m.5MPa.<br>poz. zast.<br><b>Obmiar = 70.95 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                  |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 1.30000  | 1.000 | 92.24   |
|                 | Zaprawa cementowa m. 50                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.01900  | 1.000 | 1.35    |
|                 | Bloczek ścienny betonowy o wym.25x12x14cm   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. szt. | 27.00000 | 1.000 | 1915.65 |
|                 | Materiały inne                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
| <b>2. 6. 4.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0702-0100</b>              | Nr ST - B-05<br>Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pref.płytami żelbet.o gr.6cm, typu P/CO/50W<br><b>Obmiar = 40.95 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                        |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 1.19000  | 1.000 | 48.73   |
|                 | Zaprawa cementowa M 80                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.00100  | 1.000 | 0.04    |
|                 | Płyta kanał. o wym. 85x50x10 cm             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. szt. | 2.22222  | 1.000 | 91.00   |
|                 | Materiały pomocnicze                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
| <b>2. 6. 5.</b> | <b>KNR<br/>04-01-0704-0200</b>              | Nr ST - S-06.00.00<br>Orapowanie pod izolację powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach - zaprawą cementową.<br><b>Obmiar = 35.48 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                       |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 0.42000  | 1.000 | 14.90   |
|                 | Piasek do zapraw budowlanych                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.00830  | 1.000 | 0.29    |
|                 | Cement portlandzki zwykły 35                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. t    | 0.00290  | 1.000 | 0.10    |
|                 | Wapno gaszone (ciasto)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.00030  | 1.000 | 0.01    |
|                 | Woda                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 0.00250  | 1.000 | 0.09    |
|                 | Materiały inne                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.01000  | 1.000 | 0.35    |
|                 | Betoniarka wolnospadowa 150 dm3             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.01000  | 1.000 | 0.35    |
| <b>2. 6. 6.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0603-0900</b>              | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- preparat bitumiczny na bazie wodnych dyspersji<br><b>Obmiar = 35.48 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                  |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. r-g  | 0.10950  | 1.000 | 3.89    |
|                 | Roztwór asfaltowy do gruntowania            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. kg   | 0.35000  | 1.000 | 12.42   |
|                 | Roztwór asfaltowy do izolacji               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. kg   | 0.40000  | 1.000 | 14.19   |
|                 | Materiały pomocnicze                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 | Środek transportowy                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.00110  | 1.000 | 0.04    |
| <b>2. 6. 7.</b> | <b>NNRNKB<br/>02-02-0618-0300</b>           | Nr ST - S-07.00.00<br>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnow welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr.3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<br><b>Obmiar = 61.88 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |          |          |       |         |





## Kosztorys ślepy

| Lp                                                        | Normatyw<br>Nazwa nakładu        | Opis                                                                                                                                                                                                                                      |         | Wsp.  | Ilość  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
|                                                           |                                  | Jm                                                                                                                                                                                                                                        | Norma   |       |        |
| Wyciąg                                                    |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00450 | 1.000 | 1.90   |
| Środek transportowy                                       |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00120 | 1.000 | 0.51   |
| <b>2. 9. 2.</b>                                           | <b>KNR<br/>02-02-1101-0201</b>   | Nr ST - S-04.00.00<br>Podkłady betonowe na stropie - Beton lekki z keramzytu<br><b>Obmiar = 55.45 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                     |         |       |        |
| Robocizna razem                                           |                                  | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                                                   | 5.95000 | 1.000 | 329.93 |
| Beton lekki z keramzytu                                   |                                  | Jm. m3                                                                                                                                                                                                                                    | 1.02000 | 1.000 | 56.56  |
| Materiały pomocnicze                                      |                                  | Jm. %                                                                                                                                                                                                                                     | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| Wyciąg                                                    |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 1.53000 | 1.000 | 84.84  |
| <b>2. 9. 3.</b>                                           | <b>KNR<br/>02-02-0613-0300</b>   | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ROCKWOOL<br>MONROCK MAX gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br><b>Obmiar = 422.90 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |         |       |        |
| Robocizna razem                                           |                                  | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.09070 | 1.000 | 38.36  |
| Płyty z weł.min.do izol.dachów płask. MONROCK MAX gr.15cm |                                  | Jm. m2                                                                                                                                                                                                                                    | 1.05000 | 1.000 | 444.05 |
| Materiały pomocnicze                                      |                                  | Jm. %                                                                                                                                                                                                                                     | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| Wyciąg                                                    |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00770 | 1.000 | 3.26   |
| Środek transportowy                                       |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00890 | 1.000 | 3.76   |
| <b>2. 9. 4.</b>                                           | <b>KNR<br/>02-02-0613-0300</b>   | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ROCKWOOL<br>MONROCK MAX gr.5cm - druga warstwa<br><b>Obmiar = 422.90 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                     |         |       |        |
| Robocizna razem                                           |                                  | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.09070 | 1.000 | 38.36  |
| Płyty z weł.min.do izol.dachów płask. MONROCK MAX 50 mm   |                                  | Jm. m2                                                                                                                                                                                                                                    | 1.05000 | 1.000 | 444.05 |
| Materiały pomocnicze                                      |                                  | Jm. %                                                                                                                                                                                                                                     | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| Wyciąg                                                    |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00770 | 1.000 | 3.26   |
| Środek transportowy                                       |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00890 | 1.000 | 3.76   |
| <b>2. 9. 5.</b>                                           | <b>KNR-W<br/>02-02-0504-0200</b> | Nr ST - S-11.00.00<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - mocowanie mechaniczne<br><b>Obmiar = 422.90 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                 |         |       |        |
| Robocizna razem                                           |                                  | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.38900 | 1.000 | 164.51 |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania                          |                                  | Jm. kg                                                                                                                                                                                                                                    | 0.30000 | 1.000 | 126.87 |
| Papa termozgrzewalna podkładowa                           |                                  | Jm. m2                                                                                                                                                                                                                                    | 1.15000 | 1.000 | 486.33 |
| Papa termozgrzewalna nawierzchniowa                       |                                  | Jm. m2                                                                                                                                                                                                                                    | 1.15000 | 1.000 | 486.33 |
| Gaz propan-butan                                          |                                  | Jm. kg                                                                                                                                                                                                                                    | 0.43400 | 1.000 | 183.54 |
| Materiały pomocnicze                                      |                                  | Jm. %                                                                                                                                                                                                                                     | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| Wyciąg                                                    |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00760 | 1.000 | 3.21   |
| Środek transportowy                                       |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.02100 | 1.000 | 8.88   |
| <b>2. 9. 6.</b>                                           | <b>KNR-W<br/>02-02-0504-0300</b> | Nr ST - S-11.00.00<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej<br><b>Obmiar = 83.83 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                      |         |       |        |
| Robocizna razem                                           |                                  | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.58400 | 1.000 | 48.96  |
| Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF                |                                  | Jm. m2                                                                                                                                                                                                                                    | 1.22000 | 1.000 | 102.27 |
| Gaz propan-butan                                          |                                  | Jm. kg                                                                                                                                                                                                                                    | 0.38000 | 1.000 | 31.86  |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania                          |                                  | Jm. kg                                                                                                                                                                                                                                    | 0.46000 | 1.000 | 38.56  |
| Materiały pomocnicze                                      |                                  | Jm. %                                                                                                                                                                                                                                     | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| Wyciąg                                                    |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.00510 | 1.000 | 0.43   |
| Środek transportowy                                       |                                  | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                                                   | 0.01300 | 1.000 | 1.09   |
| <b>2. 9. 7.</b>                                           | <b>KNR<br/>00-23-2614-0100</b>   | Nr ST - S-06.00.00<br>Docieplenie ścian z płytami styropianowymi FS20 gr.5cm - system lekki mok - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki                             |         |       |        |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw                               | Opis                                                                                                                                              | Jm       | Norma    | Wsp.  | Ilość   |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|---------|
|                 |                                        | <b>Obmiar = 35.76 m2</b>                                                                                                                          |          |          |       |         |
|                 |                                        | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                         |          |          |       |         |
|                 |                                        | Robocizna razem                                                                                                                                   | Jm. r-g  | 3.04480  | 1.000 | 108.88  |
|                 |                                        | Płyty styropianowe 5 cm                                                                                                                           | Jm. m3   | 0.05275  | 1.000 | 1.89    |
|                 |                                        | Dyble plastikowe "z grzybkami"                                                                                                                    | Jm. szt. | 4.16000  | 1.000 | 148.76  |
|                 |                                        | Siatka z włókna szklanego                                                                                                                         | Jm. m2   | 1.13500  | 1.000 | 40.59   |
|                 |                                        | Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST                                                                                                          | Jm. kg   | 0.30000  | 1.000 | 10.73   |
|                 |                                        | Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20                                                                                         | Jm. kg   | 10.03000 | 1.000 | 358.67  |
|                 |                                        | Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                                | Jm. kg   | 0.20000  | 1.000 | 7.15    |
|                 |                                        | Sucha miesz. tynk. mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30                                                                                         | Jm. kg   | 4.00000  | 1.000 | 143.04  |
|                 |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 |                                        | Środek transportowy                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.02760  | 1.000 | 0.99    |
|                 |                                        | Żuraw okienny przenośny 0,15 t                                                                                                                    | Jm. m-g  | 0.02980  | 1.000 | 1.07    |
| <b>2. 9. 8.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0123-0200</b>   | Nr ST - S-05.00.00<br>Okładanie (szpaldowanie) kominów cegłami gr.1/2ceg.<br><b>Obmiar = 31.32 m2</b>                                             |          |          |       |         |
|                 |                                        | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                         |          |          |       |         |
|                 |                                        | Robocizna razem                                                                                                                                   | Jm. r-g  | 1.85000  | 1.000 | 57.94   |
|                 |                                        | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15                                                                                                               | Jm. szt. | 52.90000 | 1.000 | 1656.83 |
|                 |                                        | Zaprawa cementowa M 7                                                                                                                             | Jm. m3   | 0.05200  | 1.000 | 1.63    |
|                 |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 |                                        | Wyciąg                                                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.23000  | 1.000 | 7.20    |
| <b>2. 9. 9.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0219-0500</b>   | Nr ST - S-04.00.00<br>Nakrywy kominów o śr.gr.7cm<br><b>Obmiar = 4.48 m2</b>                                                                      |          |          |       |         |
|                 |                                        | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                         |          |          |       |         |
|                 |                                        | Robocizna razem                                                                                                                                   | Jm. r-g  | 3.24000  | 1.000 | 14.52   |
|                 |                                        | Beton zwykły kl. B 20                                                                                                                             | Jm. m3   | 0.07100  | 1.000 | 0.32    |
|                 |                                        | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                                                                                                              | Jm. m3   | 0.01400  | 1.000 | 0.06    |
|                 |                                        | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                   | Jm. kg   | 0.60000  | 1.000 | 2.69    |
|                 |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 |                                        | Wyciąg                                                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.15000  | 1.000 | 0.67    |
|                 |                                        | Środek transportowy                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.01000  | 1.000 | 0.04    |
| <b>2. 9.10.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0506-0200</b>   | Nr ST - S-11.00.00<br>Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej<br>- poz. zast<br><b>Obmiar = 89.74 m2</b>                        |          |          |       |         |
|                 |                                        | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                         |          |          |       |         |
|                 |                                        | Robocizna razem                                                                                                                                   | Jm. r-g  | 1.94370  | 1.000 | 174.43  |
|                 |                                        | Zaprawa cementowa M 80                                                                                                                            | Jm. m3   | 0.00100  | 1.000 | 0.09    |
|                 |                                        | Blacha stalowa powlekana                                                                                                                          | Jm. m2   | 1.03000  | 1.000 | 92.43   |
|                 |                                        | Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60                                                                                                                      | Jm. kg   | 0.02900  | 1.000 | 2.60    |
|                 |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 |                                        | Środek transportowy                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.00690  | 1.000 | 0.62    |
| <b>2. 9.11.</b> | <b>KNR-W</b><br><b>02-02-0522-0200</b> | Nr ST - S-11.00.00<br>Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej<br><b>Obmiar = 100.00 m</b> |          |          |       |         |
|                 |                                        | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                         |          |          |       |         |
|                 |                                        | Robocizna razem                                                                                                                                   | Jm. r-g  | 0.45500  | 1.000 | 45.50   |
|                 |                                        | Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60                                                                                                                      | Jm. kg   | 0.01900  | 1.000 | 1.90    |
|                 |                                        | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane                                                                                                            | Jm. kpl. | 2.00000  | 1.000 | 200.00  |
|                 |                                        | Elementy pref. z blachy stalowej powlek. -rynnny półokrągłe                                                                                       | Jm. m    | 1.03000  | 1.000 | 103.00  |
|                 |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                                                              | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 |                                        | Środek transportowy                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.00320  | 1.000 | 0.32    |
| <b>2. 9.12.</b> | <b>KNR-W</b><br><b>02-02-0529-0100</b> | Nr ST - S-11.00.00<br>Rury spustowe okrągłe o śr. 12.5 cm - montaż z gotowych elementów z blac stalowej powlekane                                 |          |          |       |         |

**Kosztorys ślepy**

| Lp                      | Normatyw<br>Nazwa nakładu                                               | Jm            | Opis          |               | Wsp.  | Ilość |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
|                         |                                                                         |               | Norma         |               |       |       |
| <b>Obmiar = 55.50 m</b> |                                                                         |               |               |               |       |       |
|                         |                                                                         | mn. R = 1.000 | mn. M = 1.000 | mn. S = 1.000 |       |       |
|                         | Robocizna razem                                                         | Jm. r-g       | 0.51300       | 1.000         | 28.47 |       |
|                         | Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60                                            | Jm. kg        | 0.00300       | 1.000         | 0.17  |       |
|                         | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane                                    | Jm. kpl.      | 0.33000       | 1.000         | 18.32 |       |
|                         | Elementy pref. z blachy stalowej powlekanej - rury spust.okrągłe 12.5cm | Jm. m         | 1.03000       | 1.000         | 57.17 |       |
|                         | Materiały pomocnicze                                                    | Jm. %         | 1.50000       | 1.000         | 1.50  |       |
|                         | Środek transportowy                                                     | Jm. m-g       | 0.00240       | 1.000         | 0.13  |       |

**Obiekt 3. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - Nr CPV CPV 45214210-5****Obmiar = 0.00**

mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000

**Element 3. 1. STOLARKA - Nr CPV 45421000-4****Obmiar = 0.00**

mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000

**3. 1. 1.****KNNR  
00-07-0701-0300**

Nr ST - S-10.00.00

Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m<sup>2</sup> - PCV z przekładką termiczną,  
- izol akust. min. 37dB  
- 2-szybowe, szkło bezpieczne  
- wsp. przen. ciepła, szyba = 1.1, okno = 1.7  
- kolor biały

**Obmiar = 4.20 m<sup>2</sup>**

mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000

|  |                                |          |          |       |       |  |
|--|--------------------------------|----------|----------|-------|-------|--|
|  | Robocizna razem                | Jm. r-g  | 4.60000  | 1.000 | 19.32 |  |
|  | Kołki rozporowe plastikowe     | Jm. szt. | 10.90000 | 1.000 | 45.78 |  |
|  | Pianka poliuretanowa           | Jm. kg   | 0.24000  | 1.000 | 1.01  |  |
|  | Silikon                        | Jm. kg   | 0.37000  | 1.000 | 1.55  |  |
|  | Okna z PCW 2-szybowe 140x100cm | Jm. szt. | 0.71429  | 1.000 | 3.00  |  |
|  | Kątownik                       | Jm. m    | 3.13000  | 1.000 | 13.15 |  |
|  | Materiały pomocnicze           | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |  |
|  | Wyciąg                         | Jm. m-g  | 0.07000  | 1.000 | 0.29  |  |
|  | Środek transportowy            | Jm. m-g  | 0.11000  | 1.000 | 0.46  |  |

**3. 1. 2.****KNNR  
00-07-0701-0500**

Nr ST - S-10.00.00

Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m<sup>2</sup>, jw**Obmiar = 130.59 m<sup>2</sup>**

mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000

|  |                                          |          |         |       |        |  |
|--|------------------------------------------|----------|---------|-------|--------|--|
|  | Robocizna razem                          | Jm. r-g  | 3.30000 | 1.000 | 430.95 |  |
|  | Kołki rozporowe plastikowe               | Jm. szt. | 6.40000 | 1.000 | 835.78 |  |
|  | Pianka poliuretanowa                     | Jm. kg   | 0.18000 | 1.000 | 23.51  |  |
|  | Silikon                                  | Jm. kg   | 0.27000 | 1.000 | 35.26  |  |
|  | Okna z PCW 2-szybowe 140x200cm           | Jm. szt. | 0.14549 | 1.000 | 19.00  |  |
|  | Okna z PCW 2-szybowe 120x199cm           | Jm. szt. | 0.00766 | 1.000 | 1.00   |  |
|  | Okna z PCW 2-szybowe 140x190cm           | Jm. szt. | 0.17612 | 1.000 | 23.00  |  |
|  | Okna z PCW 2-szybowe 120x189cm           | Jm. szt. | 0.00766 | 1.000 | 1.00   |  |
|  | Okna z PCW 2-szybowe 280x190cm           | Jm. szt. | 0.00766 | 1.000 | 1.00   |  |
|  | Okna z PCW 2-szybowe 140x269cm + HAU-TAU | Jm. szt. | 0.00766 | 1.000 | 1.00   |  |
|  | Okna z PCW 1-szybowe podawcze 120x205cm  | Jm. szt. | 0.00766 | 1.000 | 1.00   |  |
|  | Kątownik                                 | Jm. m    | 2.01000 | 1.000 | 262.49 |  |
|  | Materiały pomocnicze                     | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |  |
|  | Wyciąg                                   | Jm. m-g  | 0.06000 | 1.000 | 7.84   |  |
|  | Środek transportowy                      | Jm. m-g  | 0.09000 | 1.000 | 11.75  |  |

**3. 1. 3.****KNNR  
00-07-0701-0200**

Nr ST - S-10.00.00

Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m<sup>2</sup>, jw**Obmiar = 1.94 m<sup>2</sup>**

mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000

|  |                            |          |          |       |       |  |
|--|----------------------------|----------|----------|-------|-------|--|
|  | Robocizna razem            | Jm. r-g  | 5.83000  | 1.000 | 11.31 |  |
|  | Kołki rozporowe plastikowe | Jm. szt. | 14.70000 | 1.000 | 28.52 |  |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu                | Opis                                                                                                       | Jm       | Norma   | Wsp.  | Ilość |
|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------|-------|
|                 |                                          |                                                                                                            |          |         |       |       |
|                 | Pianka poliuretanowa                     |                                                                                                            | Jm. kg   | 0.36000 | 1.000 | 0.70  |
|                 | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" |                                                                                                            | Jm. kg   | 0.44000 | 1.000 | 0.85  |
|                 | Okna z PCW 2-szybowe 129x50cm            |                                                                                                            | Jm. szt. | 1.54639 | 1.000 | 3.00  |
|                 | Kątownik                                 |                                                                                                            | Jm. m    | 3.33000 | 1.000 | 6.46  |
|                 | Materiały pomocnicze                     |                                                                                                            | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                                   |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.03000 | 1.000 | 0.06  |
|                 | Środek transportowy                      |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.13000 | 1.000 | 0.25  |
| <b>3. 1. 4.</b> | <b>KNNR<br/>00-07-0505-0200</b>          | Nr ST - S-10.00.00<br>Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 + samozamykac:               |          |         |       |       |
|                 |                                          | <b>Obmiar = 16.12 m2</b>                                                                                   |          |         |       |       |
|                 |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                  |          |         |       |       |
|                 | Robocizna razem                          |                                                                                                            | Jm. r-g  | 3.82000 | 1.000 | 61.58 |
|                 | Kołki rozporowe plastikowe               |                                                                                                            | Jm. szt. | 4.60000 | 1.000 | 74.15 |
|                 | Pianka poliuretanowa                     |                                                                                                            | Jm. kg   | 0.08000 | 1.000 | 1.29  |
|                 | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" |                                                                                                            | Jm. kg   | 0.12000 | 1.000 | 1.93  |
|                 | Materiały pomocnicze                     |                                                                                                            | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                                   |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.04000 | 1.000 | 0.64  |
|                 | Środek transportowy                      |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.06000 | 1.000 | 0.97  |
| <b>3. 1. 5.</b> | <b>ANALIZA WŁASNA</b>                    | Nr ST - S-10.00.00<br>Koszt zakupu - Przegrody aluminiowe z drzwiami                                       |          |         |       |       |
|                 |                                          | <b>Obmiar = 16.12 m2</b>                                                                                   |          |         |       |       |
|                 |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                  |          |         |       |       |
|                 | Konstrukcje aluminiowe ścian ostonowych  |                                                                                                            | Jm. m2   | 1.00000 | 1.000 | 16.12 |
| <b>3. 1. 6.</b> | <b>KNNR<br/>00-07-0801-0200</b>          | Nr ST - S-10.00.00<br>Szklenie ram szybami zespolonymi bezpiecznymi o pow.do 1.0 m2 - jw                   |          |         |       |       |
|                 |                                          | <b>Obmiar = 8.06 m2</b>                                                                                    |          |         |       |       |
|                 |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                  |          |         |       |       |
|                 | Robocizna razem                          |                                                                                                            | Jm. r-g  | 1.89000 | 1.000 | 15.23 |
|                 | Szyby bezpieczne zespolone jednokomorowe |                                                                                                            | Jm. m2   | 1.05000 | 1.000 | 8.46  |
|                 | Uszczelki do szyb                        |                                                                                                            | Jm. m    | 5.40000 | 1.000 | 43.52 |
|                 | Materiały pomocnicze                     |                                                                                                            | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                                   |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.08000 | 1.000 | 0.64  |
|                 | Środek transportowy                      |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.14000 | 1.000 | 1.13  |
| <b>3. 1. 7.</b> | <b>KNNR<br/>00-07-0802-0200</b>          | Nr ST - S-10.00.00<br>Szklenie ram szybami ze szkła bezpiecznego, o pow.do 1.0 m2                          |          |         |       |       |
|                 |                                          | <b>Obmiar = 8.06 m2</b>                                                                                    |          |         |       |       |
|                 |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                  |          |         |       |       |
|                 | Robocizna razem                          |                                                                                                            | Jm. r-g  | 2.46000 | 1.000 | 19.83 |
|                 | Uszczelki do szyb                        |                                                                                                            | Jm. m    | 5.40000 | 1.000 | 43.52 |
|                 | Szko płaskie bezpieczne grub. 2x4 mm     |                                                                                                            | Jm. m2   | 1.01000 | 1.000 | 8.14  |
|                 | Materiały pomocnicze                     |                                                                                                            | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                                   |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.22000 | 1.000 | 1.77  |
|                 | Środek transportowy                      |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.36000 | 1.000 | 2.90  |
| <b>3. 1. 8.</b> | <b>KNNR<br/>00-07-0503-0800</b>          | Nr ST - S-10.00.00<br>Drzwi przymykowe aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem - poz. zast. |          |         |       |       |
|                 |                                          | <b>Obmiar = 13.25 m2</b>                                                                                   |          |         |       |       |
|                 |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                  |          |         |       |       |
|                 | Robocizna razem                          |                                                                                                            | Jm. r-g  | 4.60000 | 1.000 | 60.95 |
|                 | Kołki rozporowe plastikowe               |                                                                                                            | Jm. szt. | 4.30000 | 1.000 | 56.97 |
|                 | Pianka poliuretanowa                     |                                                                                                            | Jm. kg   | 0.16000 | 1.000 | 2.12  |
|                 | Silikon                                  |                                                                                                            | Jm. kg   | 0.24000 | 1.000 | 3.18  |
|                 | Materiały pomocnicze                     |                                                                                                            | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                                   |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.08000 | 1.000 | 1.06  |
|                 | Środek transportowy                      |                                                                                                            | Jm. m-g  | 0.17000 | 1.000 | 2.25  |
| <b>3. 1. 9.</b> | <b>ANALIZA WŁASNA</b>                    | Nr ST - S-10.00.00<br>Koszt - Drzwi przymykowe aluminiowe wewn szkło                                       |          |         |       |       |



## Kosztorys ślepy

| Lp       | Normatyw                        | Opis                                                                                                                    | Jm       | Norma   | Wsp.  | Ilość   |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------|---------|
|          |                                 | <b>Obmiar = 10.31 m2</b>                                                                                                |          |         |       |         |
|          |                                 | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |          |         |       |         |
|          |                                 | Drzwi aluminiowe wewn szklone                                                                                           | Jm. m2   | 1.00000 | 1.000 | 10.31   |
| 3. 1.10. | <b>ANALIZA WŁASNA</b>           | Nr ST - S-10.00.00<br>Koszt - Drzwi przymykowe aluminiowe szklone zewnętrzne                                            |          |         |       |         |
|          |                                 | <b>Obmiar = 2.94 m2</b>                                                                                                 |          |         |       |         |
|          |                                 | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |          |         |       |         |
|          |                                 | Drzwi aluminiowe szklone zewnętrzne                                                                                     | Jm. m2   | 1.00000 | 1.000 | 2.94    |
| 3. 1.11. | <b>KNNR<br/>00-07-0503-0800</b> | Nr ST - S-10.00.00<br>Drzwi przymykowe stalowe powlekane, pełne techniczne - poz. zast.                                 |          |         |       |         |
|          |                                 | <b>Obmiar = 2.66 m2</b>                                                                                                 |          |         |       |         |
|          |                                 | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |          |         |       |         |
|          |                                 | Robocizna razem                                                                                                         | Jm. r-g  | 4.60000 | 1.000 | 12.24   |
|          |                                 | Kołki rozporowe plastikowe                                                                                              | Jm. szt. | 4.30000 | 1.000 | 11.44   |
|          |                                 | Pianka poliuretanowa                                                                                                    | Jm. kg   | 0.16000 | 1.000 | 0.43    |
|          |                                 | Silikon                                                                                                                 | Jm. kg   | 0.24000 | 1.000 | 0.64    |
|          |                                 | Materiały pomocnicze                                                                                                    | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50    |
|          |                                 | Wyciąg                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.08000 | 1.000 | 0.21    |
|          |                                 | Środek transportowy                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.17000 | 1.000 | 0.45    |
| 3. 1.12. | <b>ANALIZA WŁASNA</b>           | Nr ST - S-10.00.00<br>Koszt - Drzwi przymykowe stalowe powlekane, pełne techniczne                                      |          |         |       |         |
|          |                                 | <b>Obmiar = 2.66 m2</b>                                                                                                 |          |         |       |         |
|          |                                 | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |          |         |       |         |
|          |                                 | Drzwi stalowe - 140x190 cm                                                                                              | Jm. szt. | 0.37594 | 1.000 | 1.00    |
| 3. 1.13. | <b>KNR<br/>02-02-1017-0200</b>  | Nr ST - S-10.00.00<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.1 m2 fabrycznie wykończone |          |         |       |         |
|          |                                 | <b>Obmiar = 42.03 m2</b>                                                                                                |          |         |       |         |
|          |                                 | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |          |         |       |         |
|          |                                 | Robocizna razem                                                                                                         | Jm. r-g  | 0.37000 | 1.000 | 15.55   |
|          |                                 | Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D1                                                                                | Jm. szt. | 0.42827 | 1.000 | 18.00   |
|          |                                 | Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D2                                                                                | Jm. szt. | 0.04759 | 1.000 | 2.00    |
|          |                                 | Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D1łs                                                                              | Jm. szt. | 0.04759 | 1.000 | 2.00    |
|          |                                 | Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.D1ł                                                                               | Jm. szt. | 0.02379 | 1.000 | 1.00    |
|          |                                 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                                                       | Jm. m-g  | 0.01000 | 1.000 | 0.42    |
|          |                                 | Środek transportowy                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.02000 | 1.000 | 0.84    |
| 3. 1.14. | <b>KNR<br/>02-02-1015-0100</b>  | Nr ST - S-10.00.00<br>Ościeżnice drewniane                                                                              |          |         |       |         |
|          |                                 | <b>Obmiar = 135.30 m</b>                                                                                                |          |         |       |         |
|          |                                 | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |          |         |       |         |
|          |                                 | Robocizna razem                                                                                                         | Jm. r-g  | 0.76000 | 1.000 | 102.83  |
|          |                                 | Farba ftalowa do gruntowania                                                                                            | Jm. dm3  | 0.02100 | 1.000 | 2.84    |
|          |                                 | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                        | Jm. dm3  | 0.02400 | 1.000 | 3.25    |
|          |                                 | Rozcieńczalnik                                                                                                          | Jm. dm3  | 0.01100 | 1.000 | 1.49    |
|          |                                 | Ćwierćwałki                                                                                                             | Jm. m    | 2.14000 | 1.000 | 289.54  |
|          |                                 | Gwoździe stolarskie                                                                                                     | Jm. kg   | 0.01000 | 1.000 | 1.35    |
|          |                                 | Papier ścierny                                                                                                          | Jm. m2   | 0.02000 | 1.000 | 2.71    |
|          |                                 | Szpachlówka celulozowa                                                                                                  | Jm. dm3  | 0.03000 | 1.000 | 4.06    |
|          |                                 | Dyble stalowe                                                                                                           | Jm. szt. | 8.00000 | 1.000 | 1082.40 |
|          |                                 | Pianka poliuretanowa                                                                                                    | Jm. kg   | 0.03500 | 1.000 | 4.74    |
|          |                                 | Ościeżnice drzwiowe drewniane "90"                                                                                      | Jm. szt. | 0.15521 | 1.000 | 21.00   |
|          |                                 | Ościeżnice drzwiowe drewniane "80"                                                                                      | Jm. szt. | 0.01478 | 1.000 | 2.00    |
|          |                                 | Materiały pomocnicze                                                                                                    | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50    |
|          |                                 | Środek transportowy                                                                                                     | Jm. m-g  | 0.01000 | 1.000 | 1.35    |
| 3. 1.15. | <b>ANALIZA WŁASNA</b>           | Nr ST - S-10.00.00<br>Koszt samozamykaczy drzwiowych GEZE                                                               |          |         |       |         |
|          |                                 | <b>Obmiar = 11.00 szt.</b>                                                                                              |          |         |       |         |
|          |                                 | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |          |         |       |         |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu                                         | Opis                                                                                                                                                                                                                 | Jm       | Norma    | Wsp.  | Ilość |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|
|                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |          |          |       |       |
|                 | Samozamyk. GEZE                                                   |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. szt. | 1.00000  | 1.000 | 11.00 |
| <b>3. 1.16.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0129-0200</b>                                    | Nr ST - S-10.00.00<br>Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - lastryko nienasiągliwe,<br>łatwozmywalne w kol. szarym<br><b>Obmiar = 44.00 szt.</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000              |          |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                                                   |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. r-g  | 2.12000  | 1.000 | 93.28 |
|                 | Zaprawa                                                           |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m3   | 0.01300  | 1.000 | 0.57  |
|                 | Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 5 cm                          |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m2   | 0.26415  | 1.600 | 18.60 |
|                 | Materiały pomocnicze                                              |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                                                            |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m-g  | 0.11000  | 1.000 | 4.84  |
| <b>3. 1.17.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0129-0200</b>                                    | Nr ST - S-10.00.00<br>Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - kamienne 9konglomerat)<br>nienasiągliwe, łatwozmywalne w kol. szarym<br><b>Obmiar = 9.00 szt.</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |          |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                                                   |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. r-g  | 2.12000  | 1.000 | 19.08 |
|                 | Zaprawa                                                           |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m3   | 0.01300  | 1.000 | 0.12  |
|                 | Podokienniki wew. kamienne (konglomerat)                          |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m2   | 0.26415  | 1.600 | 3.80  |
|                 | Materiały pomocnicze                                              |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
|                 | Wyciąg                                                            |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m-g  | 0.11000  | 1.000 | 0.99  |
|                 | <b>Element 3. 2. ŚLUSARKA - Nr CPV 45223200-8</b>                 |                                                                                                                                                                                                                      |          |          |       |       |
|                 | <b>Obmiar = 0.00</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                                      |          |          |       |       |
| <b>3. 2. 1.</b> | <b>KNR<br/>02-05-0208-0400</b>                                    | Nr ST - S-10.00.00<br>Konstrukcje stalowe o masie elementu do 50 kg - maszt antenowy - montaż<br><b>Obmiar = 0.10 t</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                 |          |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                                                   |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. r-g  | 95.74830 | 1.000 | 9.57  |
|                 | Tlen techniczny                                                   |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m3   | 1.80000  | 1.000 | 0.18  |
|                 | Acetylen techniczny rozpuszczony                                  |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. kg   | 0.60000  | 1.000 | 0.06  |
|                 | Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %           |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. dm3  | 0.19000  | 1.000 | 0.02  |
|                 | Elektrody stalowe do spawania stali węglowych                     |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. szt. | 25.00000 | 1.000 | 2.50  |
|                 | Żuraw samochodowy 5-6 t                                           |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m-g  | 1.20000  | 1.000 | 0.12  |
|                 | Spawarka elektryczna wirująca 300 A                               |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m-g  | 23.00000 | 1.000 | 2.30  |
|                 | Ciągnik kołowy 75-85 KM                                           |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m-g  | 1.90000  | 1.000 | 0.19  |
|                 | Przyczepa skrzyniowa 10 t                                         |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m-g  | 1.90000  | 1.000 | 0.19  |
| <b>3. 2. 2.</b> | <b>ANALIZA WŁASNA</b>                                             | Nr ST - S-10.00.00<br>Konstrukcje stalowe o masie elementu do 50 kg - koszty zakupu - maszt<br>antenowy<br><b>Obmiar = 0.10 t</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                       |          |          |       |       |
|                 | elem konstr z profili walcowanych                                 |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. t    | 1.00000  | 1.000 | 0.10  |
| <b>3. 2. 3.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1220-0400</b>                                    | Nr ST - S-10.00.00<br>Konstrukcje stalowe - daszki indywidualne<br>- poz. zast.<br><b>Obmiar = 11.13 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                             |          |          |       |       |
|                 | Robocizna razem                                                   |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. r-g  | 0.81980  | 1.000 | 9.12  |
|                 | Farba olejna do gruntowania                                       |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. dm3  | 0.03400  | 1.000 | 0.38  |
|                 | Daszki stalowe                                                    |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. kg   | 7.07000  | 1.000 | 78.69 |
|                 | Farba olejna nawierzchniowa                                       |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. dm3  | 0.03200  | 1.000 | 0.36  |
|                 | Materiały pomocnicze                                              |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50  |
|                 | Środek transportowy                                               |                                                                                                                                                                                                                      | Jm. m-g  | 0.00640  | 1.000 | 0.07  |
| <b>3. 2. 4.</b> | <b>KNR<br/>00-15-0522-0200</b>                                    | Nr ST - S-11.00.00<br>Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi T55 przy rozstawie łał<br>120 cm<br><b>Obmiar = 11.35 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                     |          |          |       |       |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu                             | Opis                                                                                                                                                                             |          |          |       |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------|
|                 |                                                       |                                                                                                                                                                                  | Jm       | Norma    | Wsp.  | Ilość  |
|                 | Robocizna razem                                       |                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g  | 0.22940  | 1.000 | 2.60   |
|                 | Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)             |                                                                                                                                                                                  | Jm. dm3  | 0.00500  | 1.000 | 0.06   |
|                 | Wkręty samowiertne z uszczelką                        |                                                                                                                                                                                  | Jm. szt. | 3.45000  | 1.000 | 39.16  |
|                 | Blacha stalowa trapezowa powlekana                    |                                                                                                                                                                                  | Jm. m2   | 1.10000  | 1.000 | 12.49  |
|                 | Materiały pomocnicze                                  |                                                                                                                                                                                  | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                                                |                                                                                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.00360  | 1.000 | 0.04   |
|                 | Środek transportowy                                   |                                                                                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.00500  | 1.000 | 0.06   |
| <b>3. 2. 5.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-1213-0300</b>                  | Nr ST - S-07.00.00<br>Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m<br><b>Obmiar = 8.00 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                    |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                                       |                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g  | 2.21470  | 1.000 | 17.72  |
|                 | Zaprawa cementowa M-7                                 |                                                                                                                                                                                  | Jm. m3   | 0.00300  | 1.000 | 0.02   |
|                 | Farba olejna do grunt. og. stos.-biała                |                                                                                                                                                                                  | Jm. dm3  | 0.07780  | 1.000 | 0.62   |
|                 | Drabiny stalowe                                       |                                                                                                                                                                                  | Jm. kg   | 18.83000 | 1.000 | 150.64 |
|                 | Elektrody                                             |                                                                                                                                                                                  | Jm. kg   | 0.01380  | 1.000 | 0.11   |
|                 | Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała            |                                                                                                                                                                                  | Jm. dm3  | 0.07530  | 1.000 | 0.60   |
|                 | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.                |                                                                                                                                                                                  | Jm. ark. | 0.34080  | 1.000 | 2.73   |
|                 | Materiały pomocnicze                                  |                                                                                                                                                                                  | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 | Środek transportowy                                   |                                                                                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.01420  | 1.000 | 0.11   |
|                 | Spawarka elektryczna wirująca 300 A                   |                                                                                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.10800  | 1.000 | 0.86   |
| <b>3. 2. 6.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-1219-0300</b>                  | Nr ST - S-07.00.00<br>Wycieraczki do obuwia 60x120cm<br>- wsp.=(0.6*1.20)/0.27=2.667<br><b>Obmiar = 2.00 szt.</b><br>mn. R = 2.667 mn. M = 2.667 mn. S = 2.667                   |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                                       |                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g  | 1.77100  | 2.667 | 9.45   |
|                 | Wyroby stalowe różne                                  |                                                                                                                                                                                  | Jm. kg   | 18.00000 | 2.667 | 96.01  |
|                 | Zaprawa cementowa M 80                                |                                                                                                                                                                                  | Jm. m3   | 0.00700  | 2.667 | 0.04   |
|                 | Lakier asfaltowy                                      |                                                                                                                                                                                  | Jm. kg   | 0.27200  | 2.667 | 1.45   |
|                 | Materiały pomocnicze                                  |                                                                                                                                                                                  | Jm. %    | 1.50000  | 2.667 | 1.50   |
|                 | Środek transportowy                                   |                                                                                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.00700  | 2.667 | 0.04   |
| <b>3. 2. 7.</b> | <b>ANALIZA WŁASNA</b>                                 | Nr ST - S-07.00.00<br>Wycieraczki do obuwia systemowe szczotkowe lub gumowe<br><b>Obmiar = 2.40 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                              |          |          |       |        |
|                 | Wycieraczki do obuwia systemowe szczotkowe lub gumowe |                                                                                                                                                                                  | Jm. m2   | 1.00000  | 1.000 | 2.40   |
| <b>3. 2. 8.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-1209-0100</b>                  | Nr ST - S-07.00.00<br>Balustrady podjazdu dla niepełnospr., z pochwytym stalowym - wg rozwiązań typowych<br><b>Obmiar = 12.00 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                                       |                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g  | 1.93000  | 1.000 | 23.16  |
|                 | Balustrady stalowe                                    |                                                                                                                                                                                  | Jm. kg   | 8.50000  | 1.000 | 102.00 |
|                 | Zaprawa cementowa M 80                                |                                                                                                                                                                                  | Jm. m3   | 0.00300  | 1.000 | 0.04   |
|                 | Farba olejna do gruntowania                           |                                                                                                                                                                                  | Jm. dm3  | 0.04000  | 1.000 | 0.48   |
|                 | Farba olejna nawierzchniowa                           |                                                                                                                                                                                  | Jm. dm3  | 0.04000  | 1.000 | 0.48   |
|                 | Materiały pomocnicze                                  |                                                                                                                                                                                  | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                                                |                                                                                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.03000  | 1.000 | 0.36   |
|                 | Środek transportowy                                   |                                                                                                                                                                                  | Jm. m-g  | 0.01000  | 1.000 | 0.12   |
| <b>3. 2. 9.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-1208-0300</b>                  | Nr ST - S-07.00.00<br>Pochwyty stalowy na wspornikach, - wg rozwiązań typowych<br><b>Obmiar = 5.60 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                            |          |          |       |        |
|                 | Robocizna razem                                       |                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g  | 0.98000  | 1.000 | 5.49   |
|                 | Balustrady i pochwyt stalowe                          |                                                                                                                                                                                  | Jm. kg   | 4.00000  | 1.000 | 22.40  |
|                 | Zaprawa cementowa M 80                                |                                                                                                                                                                                  | Jm. m3   | 0.00100  | 1.000 | 0.01   |
|                 | Farba olejna do gruntowania                           |                                                                                                                                                                                  | Jm. dm3  | 0.01700  | 1.000 | 0.10   |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu      | Opis                                                                                                                                    | Jm      | Norma    | Wsp.  | Ilość  |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|--------|
|                 |                                |                                                                                                                                         |         |          |       |        |
|                 |                                |                                                                                                                                         | Jm. dm3 | 0.01600  | 1.000 | 0.09   |
|                 |                                |                                                                                                                                         | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                |                                                                                                                                         | Jm. m-g | 0.02000  | 1.000 | 0.11   |
| <b>3. 2.10.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1207-0500</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg, - wg rozwiązań typowych |         |          |       |        |
|                 |                                | <b>Obmiar = 15.60 m</b>                                                                                                                 |         |          |       |        |
|                 |                                | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                               |         |          |       |        |
|                 |                                | Robocizna razem                                                                                                                         | Jm. r-g | 2.95000  | 1.000 | 46.02  |
|                 |                                | Balustrady i pochwyt stalowe                                                                                                            | Jm. kg  | 20.00000 | 1.000 | 312.00 |
|                 |                                | Zaprawa cementowa M 80                                                                                                                  | Jm. m3  | 0.00100  | 1.000 | 0.02   |
|                 |                                | Farba olejna do gruntowania                                                                                                             | Jm. dm3 | 0.08000  | 1.000 | 1.25   |
|                 |                                | Farba olejna nawierzchniowa                                                                                                             | Jm. dm3 | 0.08000  | 1.000 | 1.25   |
|                 |                                | Elektrody                                                                                                                               | Jm. kg  | 0.06000  | 1.000 | 0.94   |
|                 |                                | Materiały pomocnicze                                                                                                                    | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                | Wyciąg                                                                                                                                  | Jm. m-g | 0.03000  | 1.000 | 0.47   |
|                 |                                | Spawarka elektryczna wirująca 300 A                                                                                                     | Jm. m-g | 0.86000  | 1.000 | 13.42  |
|                 |                                | Środek transportowy                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.01000  | 1.000 | 0.16   |
| <b>3. 2.11.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1212-0300</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Kraty nożycowe(harmonijkowe) o pow.ponad 3 m2                                                                     |         |          |       |        |
|                 |                                | <b>Obmiar = 3.74 m2</b>                                                                                                                 |         |          |       |        |
|                 |                                | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                               |         |          |       |        |
|                 |                                | Robocizna razem                                                                                                                         | Jm. r-g | 4.37650  | 1.000 | 16.37  |
|                 |                                | Zaprawa cementowa M-7                                                                                                                   | Jm. m3  | 0.00400  | 1.000 | 0.01   |
|                 |                                | Farba olejna do grunt. og. stos.-biała                                                                                                  | Jm. dm3 | 0.11600  | 1.000 | 0.43   |
|                 |                                | Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała                                                                                              | Jm. dm3 | 0.10900  | 1.000 | 0.41   |
|                 |                                | Kraty stalowe z prętów uchylnie                                                                                                         | Jm. kg  | 27.10000 | 1.000 | 101.35 |
|                 |                                | Materiały pomocnicze                                                                                                                    | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                | Środek transportowy                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.02250  | 1.000 | 0.08   |
| <b>3. 2.12.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1219-0500</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane na stojakach                                        |         |          |       |        |
|                 |                                | <b>Obmiar = 4.00 szt.</b>                                                                                                               |         |          |       |        |
|                 |                                | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                               |         |          |       |        |
|                 |                                | Robocizna razem                                                                                                                         | Jm. r-g | 3.14720  | 1.000 | 12.59  |
|                 |                                | Zaprawa cementowa M-7                                                                                                                   | Jm. m3  | 0.00800  | 1.000 | 0.03   |
|                 |                                | Farba olejna do grunt. og. stos.-biała                                                                                                  | Jm. dm3 | 0.10800  | 1.000 | 0.43   |
|                 |                                | Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała                                                                                              | Jm. dm3 | 0.10100  | 1.000 | 0.40   |
|                 |                                | Wieszaki szatniowe stalowe, umocowane na stojakach                                                                                      | Jm. kg  | 23.80000 | 1.000 | 95.20  |
|                 |                                | Materiały pomocnicze                                                                                                                    | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                | Środek transportowy                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.01890  | 1.000 | 0.08   |
| <b>3. 2.13.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1219-0600</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach                                          |         |          |       |        |
|                 |                                | <b>Obmiar = 2.00 szt.</b>                                                                                                               |         |          |       |        |
|                 |                                | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                               |         |          |       |        |
|                 |                                | Robocizna razem                                                                                                                         | Jm. r-g | 1.67420  | 1.000 | 3.35   |
|                 |                                | Zaprawa cementowa M-7                                                                                                                   | Jm. m3  | 0.00300  | 1.000 | 0.01   |
|                 |                                | Farba olejna do grunt. og. stos.-biała                                                                                                  | Jm. dm3 | 0.10800  | 1.000 | 0.22   |
|                 |                                | Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała                                                                                              | Jm. dm3 | 0.10100  | 1.000 | 0.20   |
|                 |                                | Wieszaki szatniowe stalowe, umocowane w ścianach                                                                                        | Jm. kg  | 16.00000 | 1.000 | 32.00  |
|                 |                                | Materiały pomocnicze                                                                                                                    | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                | Środek transportowy                                                                                                                     | Jm. m-g | 0.01340  | 1.000 | 0.03   |
| <b>3. 2.14.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1210-0100</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Obudowa grzejnika - z rurek w rozstawie 8cm średnicy 20mm spawanych dc blach gr. 5mm<br>- poz. zast.              |         |          |       |        |
|                 |                                | <b>Obmiar = 50.23 m2</b>                                                                                                                |         |          |       |        |
|                 |                                | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                               |         |          |       |        |

## Kosztorys ślepy

| Lp                                                         | Normatyw<br>Nazwa nakładu                                  | Jm                 | Opis                                                                                                        |       |        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                                            |                                                            |                    | Norma                                                                                                       | Wsp.  | Ilość  |
|                                                            | Robocizna razem                                            | Jm. r-g            | 5.63200                                                                                                     | 1.000 | 282.90 |
|                                                            | Zaprawa cementowa M-7                                      | Jm. m3             | 0.00800                                                                                                     | 1.000 | 0.40   |
|                                                            | Farba olejna do grunt. og. stos.-biała                     | Jm. dm3            | 0.05500                                                                                                     | 1.000 | 2.76   |
|                                                            | Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała                 | Jm. dm3            | 0.05200                                                                                                     | 1.000 | 2.61   |
|                                                            | Obudowa grzejnika z rurek                                  | Jm. kg             | 18.45000                                                                                                    | 1.000 | 926.74 |
|                                                            | Materiały pomocnicze                                       | Jm. %              | 1.50000                                                                                                     | 1.000 | 1.50   |
|                                                            | Środek transportowy                                        | Jm. m-g            | 0.01720                                                                                                     | 1.000 | 0.86   |
| <b>Element 3. 3. TYNKI I OKŁADZINY - Nr CPV 45410000-4</b> |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
| <b>Obmiar = 0.00</b>                                       |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                  |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
| <b>3. 3. 1.</b>                                            | <b>KNR</b><br><b>04-01-0707-0500</b>                       | Nr ST - S-06.00.00 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami |       |        |
| <b>Obmiar = 6.87 m</b>                                     |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                  |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
|                                                            | Robocizna razem                                            | Jm. r-g            | 0.15000                                                                                                     | 1.000 | 1.03   |
|                                                            | Cement portlandzki z dodatkami 25                          | Jm. t              | 0.00030                                                                                                     | 1.000 | 0.00   |
|                                                            | Ciasto wapienne                                            | Jm. m3             | 0.00030                                                                                                     | 1.000 | 0.00   |
|                                                            | Piasek do zapraw                                           | Jm. m3             | 0.00130                                                                                                     | 1.000 | 0.01   |
|                                                            | Woda z rurociągu                                           | Jm. m3             | 0.00040                                                                                                     | 1.000 | 0.00   |
|                                                            | Materiały pomocnicze                                       | Jm. %              | 1.50000                                                                                                     | 1.000 | 1.50   |
|                                                            | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t                             | Jm. m-g            | 0.01000                                                                                                     | 1.000 | 0.07   |
| <b>3. 3. 2.</b>                                            | <b>KNR</b><br><b>04-01-0716-0200</b>                       | Nr ST - S-06.00.00 | Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków n ścianach - uzupełnienie          |       |        |
| <b>Obmiar = 11.24 m2</b>                                   |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                  |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
|                                                            | Robocizna razem                                            | Jm. r-g            | 0.69000                                                                                                     | 1.000 | 7.76   |
|                                                            | Cement portlandzki z dodatkami 25                          | Jm. t              | 0.00520                                                                                                     | 1.000 | 0.06   |
|                                                            | Ciasto wapienne (wapno gaszone)                            | Jm. m3             | 0.00480                                                                                                     | 1.000 | 0.05   |
|                                                            | Piasek do zapraw                                           | Jm. m3             | 0.02660                                                                                                     | 1.000 | 0.30   |
|                                                            | Woda z rurociągu                                           | Jm. m3             | 0.00670                                                                                                     | 1.000 | 0.08   |
|                                                            | Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | Jm. szt.           | 0.03000                                                                                                     | 1.000 | 0.34   |
|                                                            | Narożniki ochronne typ 'Wema'                              | Jm. szt.           | 0.03000                                                                                                     | 1.000 | 0.34   |
|                                                            | Materiały pomocnicze                                       | Jm. %              | 1.50000                                                                                                     | 1.000 | 1.50   |
|                                                            | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t          | Jm. m-g            | 0.04000                                                                                                     | 1.000 | 0.45   |
|                                                            | Betoniarka wolnospadowa elektryczna                        | Jm. m-g            | 0.04000                                                                                                     | 1.000 | 0.45   |
| <b>3. 3. 3.</b>                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0813-0200</b>                       | Nr ST - S-06.00.00 | Tynki wewn.pocienione gr.8mm kat.III na stropach z elem. wielkoblok. wykor mechan.                          |       |        |
| <b>Obmiar = 704.20 m2</b>                                  |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                  |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
|                                                            | Robocizna razem                                            | Jm. r-g            | 0.34690                                                                                                     | 1.000 | 244.29 |
|                                                            | Zaprawa cementowa M 80                                     | Jm. m3             | 0.00730                                                                                                     | 1.000 | 5.14   |
|                                                            | Zaprawa wapienna M 4                                       | Jm. m3             | 0.00500                                                                                                     | 1.000 | 3.52   |
|                                                            | Materiały pomocnicze                                       | Jm. %              | 1.50000                                                                                                     | 1.000 | 1.50   |
|                                                            | Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)                               | Jm. m-g            | 0.03620                                                                                                     | 1.000 | 25.49  |
| <b>3. 3. 4.</b>                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0814-0200</b>                       | Nr ST - S-06.00.00 | Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach                             |       |        |
| <b>Obmiar = 8.50 m2</b>                                    |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                  |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |
|                                                            | Robocizna razem                                            | Jm. r-g            | 0.42370                                                                                                     | 1.000 | 3.60   |
|                                                            | Zaprawa cementowo-wapienna m 50                            | Jm. m3             | 0.00610                                                                                                     | 1.000 | 0.05   |
|                                                            | Materiały pomocnicze                                       | Jm. %              | 1.50000                                                                                                     | 1.000 | 1.50   |
|                                                            | Wyciąg                                                     | Jm. m-g            | 0.00950                                                                                                     | 1.000 | 0.08   |
| <b>3. 3. 5.</b>                                            | <b>KNR</b><br><b>02-02-0814-0300</b>                       | Nr ST - S-06.00.00 | Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na belkach                              |       |        |
| <b>Obmiar = 10.72 m2</b>                                   |                                                            |                    |                                                                                                             |       |        |

## Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw<br>Nazwa nakładu                | Opis                                                                                                                                                                                    |               | Wsp.    | Ilość |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|
|    |                                          | Jm                                                                                                                                                                                      | Norma         |         |       |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000                                                                                                                                                             | mn. S = 1.000 |         |       |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. r-g       | 0.51420 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00480 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m-g       | 0.00750 | 1.000 |
|    | <b>3. 3. 6. KNR<br/>02-02-0814-0300</b>  | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na belkach, biegach, spocznikach<br><b>Obmiar = 45.21 m2</b>                                  |               |         |       |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000                                                                                                                                                             | mn. S = 1.000 |         |       |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. r-g       | 0.51420 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00480 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m-g       | 0.00750 | 1.000 |
|    | <b>3. 3. 7. KNR<br/>02-02-0802-0200</b>  | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianac słupach<br><b>Obmiar = 1592.97 m2</b>                                                    |               |         |       |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000                                                                                                                                                             | mn. S = 1.000 |         |       |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. r-g       | 0.53830 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.02100 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00280 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00210 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m-g       | 0.05310 | 1.000 |
|    | <b>3. 3. 8. KNR<br/>02-02-0810-0500</b>  | Nr ST - S-06.00.00<br>Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm<br><b>Obmiar = 3.29 m2</b>                                          |               |         |       |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000                                                                                                                                                             | mn. S = 1.000 |         |       |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. r-g       | 2.21070 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.02170 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00270 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00220 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m-g       | 0.03970 | 1.000 |
|    | <b>3. 3. 9. KNR<br/>02-02-0810-0400</b>  | Nr ST - S-06.00.00<br>Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.10cm<br><b>Obmiar = 17.12 m2</b>                                         |               |         |       |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000                                                                                                                                                             | mn. S = 1.000 |         |       |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. r-g       | 2.96180 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.02170 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00270 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m3        | 0.00220 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m-g       | 0.03970 | 1.000 |
|    | <b>3. 3.10. KNNR<br/>00-02-1003-0100</b> | Nr ST - S-06.00.00<br>Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych, grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podło:<br><b>Obmiar = 33.68 m2</b> |               |         |       |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000                                                                                                                                                             | mn. S = 1.000 |         |       |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. r-g       | 0.26800 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. kg        | 8.40000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. kg        | 0.00210 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. kg        | 0.20000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. %         | 1.00000 | 1.000 |
|    |                                          |                                                                                                                                                                                         | Jm. m-g       | 0.01340 | 1.000 |
|    | <b>3. 3.11. KNR<br/>02-02-0829-0600</b>  | Nr ST - S-06.00.00<br>Licowanie ścian płytkami glazury o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwy                                                                                          |               |         |       |

## Kosztorys ślepy

| Lp | Normatyw<br>Nazwa nakładu                | Jm                                        | Opis                                                                                                                                                   |         | Wsp.  | Ilość  |
|----|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
|    |                                          |                                           | Norma                                                                                                                                                  |         |       |        |
|    |                                          |                                           | <b>Obmiar = 33.68 m2</b>                                                                                                                               |         |       |        |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                        |         |       |        |
|    |                                          |                                           | Jm. r-g                                                                                                                                                | 1.51360 | 1.000 | 50.98  |
|    |                                          |                                           | Jm. m2                                                                                                                                                 | 1.02000 | 1.000 | 34.35  |
|    |                                          |                                           | Jm. kg                                                                                                                                                 | 4.75000 | 1.000 | 159.98 |
|    |                                          |                                           | Jm. kg                                                                                                                                                 | 0.60000 | 1.000 | 20.21  |
|    |                                          |                                           | Jm. %                                                                                                                                                  | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.02950 | 1.000 | 0.99   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.02750 | 1.000 | 0.93   |
|    | <b>3. 3.12. KNR<br/>02-02-2009-0200</b>  |                                           | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br><b>Obmiar = 1604.21 m2</b> |         |       |        |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                        |         |       |        |
|    |                                          |                                           | Jm. r-g                                                                                                                                                | 0.24260 | 1.000 | 389.18 |
|    |                                          |                                           | Jm. m3                                                                                                                                                 | 0.00213 | 1.000 | 3.42   |
|    |                                          |                                           | Jm. t                                                                                                                                                  | 0.00327 | 1.000 | 5.25   |
|    |                                          |                                           | Jm. %                                                                                                                                                  | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.02000 | 1.000 | 32.08  |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00320 | 1.000 | 5.13   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00400 | 1.000 | 6.42   |
|    | <b>3. 3.13. KNR<br/>02-02-2009-0400</b>  |                                           | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku<br><b>Obmiar = 696.93 m2</b>  |         |       |        |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                        |         |       |        |
|    |                                          |                                           | Jm. r-g                                                                                                                                                | 0.27320 | 1.000 | 190.40 |
|    |                                          |                                           | Jm. m3                                                                                                                                                 | 0.00218 | 1.000 | 1.52   |
|    |                                          |                                           | Jm. t                                                                                                                                                  | 0.00336 | 1.000 | 2.34   |
|    |                                          |                                           | Jm. %                                                                                                                                                  | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.02000 | 1.000 | 13.94  |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00330 | 1.000 | 2.30   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00400 | 1.000 | 2.79   |
|    | <b>3. 3.14. KNR<br/>02-02-2009-0500</b>  |                                           | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na ościeżach<br><b>Obmiar = 23.16 m2</b>                    |         |       |        |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                        |         |       |        |
|    |                                          |                                           | Jm. r-g                                                                                                                                                | 0.43740 | 1.000 | 10.13  |
|    |                                          |                                           | Jm. m3                                                                                                                                                 | 0.00230 | 1.000 | 0.05   |
|    |                                          |                                           | Jm. t                                                                                                                                                  | 0.00354 | 1.000 | 0.08   |
|    |                                          |                                           | Jm. %                                                                                                                                                  | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.02000 | 1.000 | 0.46   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00340 | 1.000 | 0.08   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00400 | 1.000 | 0.09   |
|    | <b>3. 3.15. KNR<br/>02-02-2009-0600</b>  |                                           | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na belkach<br><b>Obmiar = 10.72 m2</b>                      |         |       |        |
|    |                                          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                        |         |       |        |
|    |                                          |                                           | Jm. r-g                                                                                                                                                | 0.49080 | 1.000 | 5.26   |
|    |                                          |                                           | Jm. m3                                                                                                                                                 | 0.00236 | 1.000 | 0.03   |
|    |                                          |                                           | Jm. t                                                                                                                                                  | 0.00363 | 1.000 | 0.04   |
|    |                                          |                                           | Jm. %                                                                                                                                                  | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.02000 | 1.000 | 0.21   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00350 | 1.000 | 0.04   |
|    |                                          |                                           | Jm. m-g                                                                                                                                                | 0.00400 | 1.000 | 0.04   |
|    | <b>3. 3.16. KNNR<br/>00-07-0702-0200</b> |                                           | Nr ST - S-06.00.00<br>Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm                                             |         |       |        |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw                          | Opis                                                                                                                                                                                                   | Jm       | Norma   | Wsp.  | Ilość  |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------|--------|
|                 |                                   | <b>Obmiar = 60.98 m2</b>                                                                                                                                                                               |          |         |       |        |
|                 |                                   | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | Robocizna razem                                                                                                                                                                                        | Jm. r-g  | 2.09000 | 1.000 | 127.45 |
|                 |                                   | Kołki rozporowe plastikowe                                                                                                                                                                             | Jm. szt. | 2.54000 | 1.000 | 154.89 |
|                 |                                   | Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm                                                                                                                                                             | Jm. szt. | 2.86000 | 1.000 | 174.40 |
|                 |                                   | Profil stal. 24x38x0,6 mm pod płyty dekor. z włókien min.                                                                                                                                              | Jm. m    | 3.46000 | 1.000 | 210.99 |
|                 |                                   | Kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm                                                                                                                                                     | Jm. m    | 0.90000 | 1.000 | 54.88  |
|                 |                                   | Wieszaki do sufitów podw. z płytami dekor.z wł.min.                                                                                                                                                    | Jm. szt. | 0.67000 | 1.000 | 40.86  |
|                 |                                   | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                   | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                   | Wyciąg                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.03000 | 1.000 | 1.83   |
|                 |                                   | Środek transportowy                                                                                                                                                                                    | Jm. m-g  | 0.04000 | 1.000 | 2.44   |
| <b>3. 3.17.</b> | <b>ANALIZA WŁASNA</b>             | Nr ST - S-06.00.00<br>Kratki wentylacyjne 14x14<br><b>Obmiar = 123.00 szt.</b>                                                                                                                         |          |         |       |        |
|                 |                                   | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | Kratki wentyl. 14x14 cm                                                                                                                                                                                | Jm. szt. | 1.00000 | 1.000 | 123.00 |
|                 |                                   | <b>Element 3. 4. PODŁOŻA I POSADZKI - Nr CPV 45430000-0</b>                                                                                                                                            |          |         |       |        |
|                 |                                   | <b>Obmiar = 0.00</b>                                                                                                                                                                                   |          |         |       |        |
|                 |                                   | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
| <b>3. 4. 1.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1101-0702</b>    | Nr ST - S-08.00.00<br>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek                                                                                                                 |          |         |       |        |
|                 |                                   | <b>Obmiar = 122.20 m3</b>                                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | Robocizna razem                                                                                                                                                                                        | Jm. r-g  | 4.32000 | 1.000 | 527.90 |
|                 |                                   | Piasek                                                                                                                                                                                                 | Jm. m3   | 1.08000 | 1.000 | 131.98 |
|                 |                                   | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                   | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| <b>3. 4. 2.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1101-0100</b>    | Nr ST - S-08.00.00<br>Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10<br><b>Obmiar = 91.65 m3</b>                                                                                                            |          |         |       |        |
|                 |                                   | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | Robocizna razem                                                                                                                                                                                        | Jm. r-g  | 5.26000 | 1.000 | 482.08 |
|                 |                                   | Beton zwykły kl. B 10                                                                                                                                                                                  | Jm. m3   | 1.03000 | 1.000 | 94.40  |
|                 |                                   | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                   | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
| <b>3. 4. 3.</b> | <b>NNRNKB<br/>02-02-0618-0300</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnow welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr.3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 |          |         |       |        |
|                 |                                   | <b>Obmiar = 611.01 m2</b>                                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | Robocizna razem                                                                                                                                                                                        | Jm. r-g  | 0.13000 | 1.000 | 79.43  |
|                 |                                   | Gaz propan-butan                                                                                                                                                                                       | Jm. kg   | 0.10000 | 1.000 | 61.10  |
|                 |                                   | Polimerowo-asfalt. papa zgrzew. na osn. z włók.szklanej                                                                                                                                                | Jm. m2   | 1.15000 | 1.000 | 702.66 |
|                 |                                   | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                   | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                   | Wyciąg                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.00200 | 1.000 | 1.22   |
|                 |                                   | Środek transportowy                                                                                                                                                                                    | Jm. m-g  | 0.00300 | 1.000 | 1.83   |
| <b>3. 4. 4.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0602-0100</b>    | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z preparatu bitum. na bazie wodnych dyspersji (lub o podobnych parametrach gruntowanie                        |          |         |       |        |
|                 |                                   | <b>Obmiar = 611.01 m2</b>                                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                              |          |         |       |        |
|                 |                                   | Robocizna razem                                                                                                                                                                                        | Jm. r-g  | 0.06350 | 1.000 | 38.80  |
|                 |                                   | Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa                                                                                                                                                                  | Jm. kg   | 0.30000 | 1.000 | 183.30 |
|                 |                                   | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                   | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                   | Wyciąg                                                                                                                                                                                                 | Jm. m-g  | 0.00050 | 1.000 | 0.31   |
|                 |                                   | Środek transportowy                                                                                                                                                                                    | Jm. m-g  | 0.00040 | 1.000 | 0.24   |



## Kosztorys ślepy

| Lp       | Normatyw                              | Opis                                                                                                                                                                                                                                             | Opis          |         |       | Ilość  |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|--------|
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  | Nazwa nakładu | Jm      | Norma |        |
| 3. 4. 5. | <b>KNR</b><br><b>02-02-0616-0200</b>  | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje z filii PE na sucho pozioma - dwie warstwy, - paroizolacja gr. 0,18n wywinięta na ściany 10cm, mocowana obwodowo listwą - poz. zast.<br><br><b>Obmiar = 24.60 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |               |         |       |        |
|          |                                       | Robocizna razem                                                                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g       | 0.12420 | 1.000 | 3.06   |
|          |                                       | Folia polietylenowa paroiz. 0.18 mm                                                                                                                                                                                                              | Jm. m2        | 2.38000 | 1.000 | 58.55  |
|          |                                       | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                             | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|          |                                       | Wyciąg                                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.00880 | 1.000 | 0.22   |
|          |                                       | Środek transportowy                                                                                                                                                                                                                              | Jm. m-g       | 0.00230 | 1.000 | 0.06   |
| 3. 4. 6. | <b>KNR</b><br><b>02-02-0609-0300</b>  | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na sucho - jedna warstwa FS20 gr.4cm frezowany<br><br><b>Obmiar = 387.80 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                     |               |         |       |        |
|          |                                       | Robocizna razem                                                                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g       | 0.08910 | 1.000 | 34.55  |
|          |                                       | Płyty styropianowe frezow. FS20 gr.4cm                                                                                                                                                                                                           | Jm. m3        | 1.05000 | 0.040 | 16.29  |
|          |                                       | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                             | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|          |                                       | Wyciąg                                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.00320 | 1.000 | 1.24   |
|          |                                       | Środek transportowy                                                                                                                                                                                                                              | Jm. m-g       | 0.00470 | 1.000 | 1.82   |
| 3. 4. 7. | <b>KNR</b><br><b>02-02-0613-0300</b>  | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z twardej wełny mineralnej gr.4cm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br><br><b>Obmiar = 328.37 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                    |               |         |       |        |
|          |                                       | Robocizna razem                                                                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g       | 0.09070 | 1.000 | 29.78  |
|          |                                       | Płyty z wełny mineralnej np. stroprock gr.4cm                                                                                                                                                                                                    | Jm. m2        | 1.05000 | 1.000 | 344.79 |
|          |                                       | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                             | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|          |                                       | Wyciąg                                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.00770 | 1.000 | 2.53   |
|          |                                       | Środek transportowy                                                                                                                                                                                                                              | Jm. m-g       | 0.00890 | 1.000 | 2.92   |
| 3. 4. 8. | <b>KNR</b><br><b>02-02-1102-0200</b>  | Nr ST - S-08.00.00<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm<br><br><b>Obmiar = 716.17 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                               |               |         |       |        |
|          |                                       | Robocizna razem                                                                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g       | 0.65880 | 1.000 | 471.81 |
|          |                                       | Cement 25 z dodatkami                                                                                                                                                                                                                            | Jm. t         | 0.00030 | 1.000 | 0.21   |
|          |                                       | Drewno opałowe                                                                                                                                                                                                                                   | Jm. kg        | 0.12000 | 1.000 | 85.94  |
|          |                                       | Masa asfaltowa                                                                                                                                                                                                                                   | Jm. kg        | 0.07000 | 1.000 | 50.13  |
|          |                                       | Zaprawa cementowa M 12                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m3        | 0.02060 | 1.000 | 14.75  |
|          |                                       | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                             | Jm. %         | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|          |                                       | Wyciąg                                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.03130 | 1.000 | 22.42  |
|          |                                       | Środek transportowy                                                                                                                                                                                                                              | Jm. m-g       | 0.00060 | 1.000 | 0.43   |
| 3. 4. 9. | <b>KNR</b><br><b>02-02-1102-0300</b>  | Nr ST - S-08.00.00<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek zmia grub.o 10mm - wsp.=3<br><br><b>Obmiar = 716.17 m2</b><br>mn. R = 3.000 mn. M = 3.000 mn. S = 3.000                                                    |               |         |       |        |
|          |                                       | Robocizna razem                                                                                                                                                                                                                                  | Jm. r-g       | 0.07160 | 3.000 | 153.83 |
|          |                                       | Zaprawa cementowa M 12                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m3        | 0.01050 | 3.000 | 22.56  |
|          |                                       | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                             | Jm. %         | 1.50000 | 3.000 | 1.50   |
|          |                                       | Wyciąg                                                                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g       | 0.01580 | 3.000 | 33.95  |
| 3. 4.10. | <b>KNNR</b><br><b>00-02-1208-0100</b> | Nr ST - S-08.00.00<br>Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny + gruntowanie podłóg emulsją ATLAS UNI-GRUNT - dwukrotnie.<br><br><b>Obmiar = 716.17 m2</b>        |               |         |       |        |



## Kosztorys ślepy

| Lp                                        | Normatyw<br>Nazwa nakładu                       | Opis                                                                                                                                 | Jm      | Norma   | Wsp.  | Ilość  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|
|                                           |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 421.21 m</b>                  |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
|                                           | Robocizna razem                                 |                                                                                                                                      | Jm. r-g | 0.16410 | 1.000 | 69.12  |
|                                           | Klej kauczukowy Butapren OBT-III                |                                                                                                                                      | Jm. kg  | 0.04000 | 1.000 | 16.85  |
|                                           | Listwa przyścienna z PCW zmiękczonego           |                                                                                                                                      | Jm. m   | 1.07000 | 1.000 | 450.69 |
|                                           | Materiały pomocnicze                            |                                                                                                                                      | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                           | Wyciąg                                          |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.00020 | 1.000 | 0.08   |
|                                           | Środek transportowy                             |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.00030 | 1.000 | 0.13   |
| <b>3. 4.16.</b>                           | <b>KNR<br/>02-02-1113-0200</b>                  | Nr ST - S-08.00.00<br>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu                                                  |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 40.20 m2</b>                  |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
|                                           | Robocizna razem                                 |                                                                                                                                      | Jm. r-g | 0.40430 | 1.000 | 16.25  |
|                                           | Klej winyl-emuls. do wykl.PCW "Osakrylowy"      |                                                                                                                                      | Jm. kg  | 0.80000 | 1.000 | 32.16  |
|                                           | Wykładzina Nowita igłowana-boucle               |                                                                                                                                      | Jm. m2  | 1.10400 | 1.000 | 44.38  |
|                                           | Materiały pomocnicze                            |                                                                                                                                      | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                           | Wyciąg                                          |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.00380 | 1.000 | 0.15   |
|                                           | Środek transportowy                             |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.00270 | 1.000 | 0.11   |
| <b>3. 4.17.</b>                           | <b>KNR<br/>02-02-1113-0600</b>                  | Nr ST - S-08.00.00<br>Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejonej z wkładką z wykładziny          |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 40.04 m</b>                   |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
|                                           | Robocizna razem                                 |                                                                                                                                      | Jm. r-g | 0.16410 | 1.000 | 6.57   |
|                                           | Klej kauczukowy Butapren OBT-III                |                                                                                                                                      | Jm. kg  | 0.04000 | 1.000 | 1.60   |
|                                           | Listwa przyścienna z PCW z wkładką z wykładziny |                                                                                                                                      | Jm. m   | 1.07000 | 1.000 | 42.84  |
|                                           | Materiały pomocnicze                            |                                                                                                                                      | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                           | Wyciąg                                          |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.00020 | 1.000 | 0.01   |
|                                           | Środek transportowy                             |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.00030 | 1.000 | 0.01   |
| <b>3. 4.18.</b>                           | <b>KNR<br/>02-02-1121-0500</b>                  | Nr ST - S-08.00.00<br>Okładziny schodów z płytek Gres 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną                                 |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 19.42 m2</b>                  |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
|                                           | Robocizna razem                                 |                                                                                                                                      | Jm. r-g | 1.38630 | 1.000 | 26.92  |
|                                           | Płytki "GRESS" 30x30 cm                         |                                                                                                                                      | Jm. m2  | 1.03000 | 1.000 | 20.00  |
|                                           | Zaprawa klejąca                                 |                                                                                                                                      | Jm. kg  | 5.20000 | 1.000 | 100.98 |
|                                           | Zaprawa spoinująca                              |                                                                                                                                      | Jm. kg  | 0.40000 | 1.000 | 7.77   |
|                                           | Materiały pomocnicze                            |                                                                                                                                      | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                           | Wyciąg                                          |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.02950 | 1.000 | 0.57   |
|                                           | Środek transportowy                             |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.02750 | 1.000 | 0.53   |
| <b>3. 4.19.</b>                           | <b>KNR<br/>02-02-1122-0900</b>                  | Nr ST - S-08.00.00<br>Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek Gres układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 9.40 m</b>                    |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
|                                           | Robocizna razem                                 |                                                                                                                                      | Jm. r-g | 0.56740 | 1.000 | 5.33   |
|                                           | Płytki "GRESS" 30x30 cm                         |                                                                                                                                      | Jm. m2  | 0.15950 | 1.000 | 1.50   |
|                                           | Zaprawa klejąca                                 |                                                                                                                                      | Jm. kg  | 1.04000 | 1.000 | 9.78   |
|                                           | Zaprawa spoinująca                              |                                                                                                                                      | Jm. kg  | 0.12000 | 1.000 | 1.13   |
|                                           | Materiały pomocnicze                            |                                                                                                                                      | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                                           | Wyciąg                                          |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.01130 | 1.000 | 0.11   |
|                                           | Środek transportowy                             |                                                                                                                                      | Jm. m-g | 0.00650 | 1.000 | 0.06   |
| <b>3. 4.20.</b>                           | <b>KNR<br/>02-02-0609-0700</b>                  | Nr ST - S-08.00.00<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.2cm poziome - paski na ścianach                   |         |         |       |        |
| <b>Obmiar = 473.68 m</b>                  |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                 |                                                                                                                                      |         |         |       |        |
|                                           | Robocizna razem                                 |                                                                                                                                      | Jm. r-g | 0.05560 | 1.000 | 26.34  |

**Kosztorys ślepy**

| Lp                                                 | Normatyw<br>Nazwa nakładu                               | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |       |         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|---------|
|                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm       | Norma    | Wsp.  | Ilość   |
|                                                    | Drewno opałowe                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg   | 0.40000  | 1.000 | 189.47  |
|                                                    | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg   | 0.25000  | 1.000 | 118.42  |
|                                                    | Roztwór asfaltowy do gruntowania                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg   | 0.03000  | 1.000 | 14.21   |
|                                                    | Płyty styropianowe samogasnące odm. 12                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3   | 0.07500  | 0.020 | 0.71    |
|                                                    | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                    | Wyciąg                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.00080  | 1.000 | 0.38    |
|                                                    | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.00130  | 1.000 | 0.62    |
| <b>Element 3. 5. MALOWANIE - Nr CPV 45442100-8</b> |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |       |         |
| <b>Obmiar = 0.00</b>                               |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |       |         |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |       |         |
| 3. 5. 1.                                           | <b>KNR</b><br><b>02-02-1505-0300</b>                    | Nr ST - S-09.00.00<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -<br>podłoży gipsowych z gruntowaniem<br><b>Obmiar = 2335.02 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                       |          |          |       |         |
|                                                    | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g  | 0.17560  | 1.000 | 410.03  |
|                                                    | Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. dm3  | 0.27600  | 1.000 | 644.47  |
|                                                    | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                    | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.00030  | 1.000 | 0.70    |
| 3. 5. 2.                                           | <b>KNR</b><br><b>02-02-1505-0400</b>                    | Nr ST - S-09.00.00<br>Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży<br>gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie<br><b>Obmiar = 2335.02 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                 |          |          |       |         |
|                                                    | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g  | 0.05050  | 1.000 | 117.92  |
|                                                    | Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. dm3  | 0.12900  | 1.000 | 301.22  |
|                                                    | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                    | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.00020  | 1.000 | 0.47    |
| <b>Element 3. 6. ELEWACJA - Nr CPV 45410000-4</b>  |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |       |         |
| <b>Obmiar = 0.00</b>                               |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |       |         |
| mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |       |         |
| 3. 6. 1.                                           | <b>KNR</b><br><b>00-17-2610-0200</b>                    | Nr ST - S-07.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS15 gr.10cm<br>metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjr<br>cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki<br><b>Obmiar = 527.10 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |          |          |       |         |
|                                                    | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g  | 3.22240  | 1.000 | 1698.53 |
|                                                    | Sucha mieszanka tynkarska o gr. ziarna do 3,5 mm (CT35) |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg   | 4.00000  | 1.000 | 2108.40 |
|                                                    | Płyty styropianowe FS15 gr.10cm                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m3   | 0.10275  | 1.000 | 54.16   |
|                                                    | Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. kg   | 11.02500 | 1.000 | 5811.28 |
|                                                    | Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. dm3  | 0.10000  | 1.000 | 52.71   |
|                                                    | Preparat wzmacniający podłoża (CT17)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. dm3  | 0.20000  | 1.000 | 105.42  |
|                                                    | Dyble plastikowe "z grzybkami"                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. szt. | 4.16000  | 1.000 | 2192.74 |
|                                                    | Siatka z włókna szklanego                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m2   | 1.13500  | 1.000 | 598.26  |
|                                                    | Farba gruntująca                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. dm3  | 0.30000  | 1.000 | 158.13  |
|                                                    | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                                                    | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.02640  | 1.000 | 13.92   |
|                                                    | Żuraw okienny przenośny 0,15 t                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. m-g  | 0.00730  | 1.000 | 3.85    |
| 3. 6. 2.                                           | <b>KNR</b><br><b>00-17-2610-0200</b>                    | Nr ST - S-07.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS15 gr.5cm<br>metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjr<br>cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki<br><b>Obmiar = 103.63 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000  |          |          |       |         |
|                                                    | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm. r-g  | 3.22240  | 1.000 | 333.94  |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu                               | Opis                                                                                                                                                                                                     | Jm       | Norma    | Wsp.  | Ilość   |
|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|---------|
|                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                          |          |          |       |         |
|                 | Sucha mieszanka tynkarska o gr. ziarna do 3,5 mm (CT35) |                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg   | 4.00000  | 1.000 | 414.52  |
|                 | Płyty styropianowe FS15 gr.5cm                          |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3   | 0.05275  | 1.000 | 5.47    |
|                 | Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg   | 11.02500 | 1.000 | 1142.52 |
|                 | Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)  |                                                                                                                                                                                                          | Jm. dm3  | 0.10000  | 1.000 | 10.36   |
|                 | Preparat wzmacniający podłoże (CT17)                    |                                                                                                                                                                                                          | Jm. dm3  | 0.20000  | 1.000 | 20.73   |
|                 | Dyble plastikowe "z grzybkami"                          |                                                                                                                                                                                                          | Jm. szt. | 4.16000  | 1.000 | 431.10  |
|                 | Siatka z włókna szklanego                               |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m2   | 1.13500  | 1.000 | 117.62  |
|                 | Farba gruntująca                                        |                                                                                                                                                                                                          | Jm. dm3  | 0.30000  | 1.000 | 31.09   |
|                 | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                          | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.02640  | 1.000 | 2.74    |
|                 | Żuraw okienny przenośny 0,15 t                          |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.00730  | 1.000 | 0.76    |
| <b>3. 6. 3.</b> | <b>KNR</b><br><b>00-17-2609-0100</b>                    | Nr ST - S-07.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą prz<br>użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm<br>ścian (dodatkowa warstwa) |          |          |       |         |
|                 |                                                         | <b>Obmiar = 28.02 m2</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |       |         |
|                 |                                                         | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                                |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g  | 1.32900  | 1.000 | 37.24   |
|                 | Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg   | 6.00000  | 1.000 | 168.12  |
|                 | Płyty styropianowe FS15 gr.5cm                          |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3   | 0.05250  | 1.000 | 1.47    |
|                 | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                          | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.01000  | 1.000 | 0.28    |
|                 | Żuraw okienny przenośny 0,15t                           |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.01350  | 1.000 | 0.38    |
| <b>3. 6. 4.</b> | <b>KNR</b><br><b>00-17-2609-0100</b>                    | Nr ST - S-07.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą prz<br>użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm<br>ścian (dodatkowa warstwa) |          |          |       |         |
|                 |                                                         | <b>Obmiar = 26.04 m2</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |       |         |
|                 |                                                         | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                                |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g  | 1.32900  | 1.000 | 34.61   |
|                 | Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg   | 6.00000  | 1.000 | 156.24  |
|                 | Płyty styropianowe FS15 gr.2cm                          |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3   | 0.02250  | 1.000 | 0.59    |
|                 | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                          | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.01000  | 1.000 | 0.26    |
|                 | Żuraw okienny przenośny 0,15t                           |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.01350  | 1.000 | 0.35    |
| <b>3. 6. 5.</b> | <b>KNR</b><br><b>00-17-2609-0600</b>                    | Nr ST - S-07.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą prz<br>użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na<br>ścianach - cokół            |          |          |       |         |
|                 |                                                         | <b>Obmiar = 56.05 m2</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |       |         |
|                 |                                                         | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                                |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g  | 0.61120  | 1.000 | 34.26   |
|                 | Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg   | 5.00000  | 1.000 | 280.25  |
|                 | Siatka z włókna szklanego                               |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m2   | 1.13500  | 1.000 | 63.62   |
|                 | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                          | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 | Środek transportowy                                     |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.00520  | 1.000 | 0.29    |
|                 | Żuraw okienny przenośny 0,15 t                          |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.00700  | 1.000 | 0.39    |
| <b>3. 6. 6.</b> | <b>KNR</b><br><b>00-33-0124-0500</b>                    | Nr ST - S-06.00.00<br>Tynki dekoracyjne - kamyczkowy - wykonywane ręcznie                                                                                                                                |          |          |       |         |
|                 |                                                         | <b>Obmiar = 56.05 m2</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |       |         |
|                 |                                                         | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                                |          |          |       |         |
|                 | Robocizna razem                                         |                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g  | 0.42800  | 1.000 | 23.99   |
|                 | Tynk Sto-Granit                                         |                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg   | 4.50000  | 1.000 | 252.23  |
|                 | Materiały pomocnicze                                    |                                                                                                                                                                                                          | Jm. %    | 1.50000  | 1.000 | 1.50    |
|                 | Żuraw okienny                                           |                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g  | 0.00850  | 1.000 | 0.48    |

## Kosztorys ślepy

| Lp               | Normatyw<br>Nazwa nakładu                           | Opis                                                                                                                                                                                      | Jm      | Norma   | Wsp.  | Ilość   |
|------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|
|                  |                                                     |                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |
|                  | Środek transportowy                                 |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.01150 | 1.000 | 0.64    |
| <b>3. 6. 7.</b>  | <b>KNR<br/>00-17-2609-0800</b>                      | Nr ST - S-07.00.00<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą prz<br>użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych<br>kątownikiem metalowym |         |         |       |         |
|                  |                                                     | <b>Obmiar = 878.79 m</b>                                                                                                                                                                  |         |         |       |         |
|                  |                                                     | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                 |         |         |       |         |
|                  | Robocizna razem                                     |                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g | 0.22000 | 1.000 | 193.33  |
|                  | Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) |                                                                                                                                                                                           | Jm. kg  | 0.90000 | 1.000 | 790.91  |
|                  | Kątownik aluminiowy                                 |                                                                                                                                                                                           | Jm. m   | 1.17600 | 1.000 | 1033.46 |
|                  | Materiały pomocnicze                                |                                                                                                                                                                                           | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50    |
|                  | Środek transportowy                                 |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.00050 | 1.000 | 0.44    |
|                  | Żuraw okienny przenośny 0,15 t                      |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.00070 | 1.000 | 0.62    |
| <b>3. 6. 8.</b>  | <b>KNR<br/>02-02-0506-0100</b>                      | Nr ST - S-11.00.00<br>Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej<br>- poz. zast                                                                                               |         |         |       |         |
|                  |                                                     | <b>Obmiar = 18.37 m2</b>                                                                                                                                                                  |         |         |       |         |
|                  |                                                     | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                 |         |         |       |         |
|                  | Robocizna razem                                     |                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g | 2.87720 | 1.000 | 52.85   |
|                  | Blacha stalowa powlekana                            |                                                                                                                                                                                           | Jm. m2  | 1.03000 | 1.000 | 18.92   |
|                  | Spoivo cynowo-olowiowe LC-60                        |                                                                                                                                                                                           | Jm. kg  | 0.02800 | 1.000 | 0.51    |
|                  | Zaprawa cementowa M 80                              |                                                                                                                                                                                           | Jm. m3  | 0.00200 | 1.000 | 0.04    |
|                  | Materiały pomocnicze                                |                                                                                                                                                                                           | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50    |
|                  | Środek transportowy                                 |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.00690 | 1.000 | 0.13    |
| <b>3. 6. 9.</b>  | <b>KNR<br/>02-02-0923-0400</b>                      | Nr ST - S-11.00.00<br>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy                                                                                                                            |         |         |       |         |
|                  |                                                     | <b>Obmiar = 7.35 m2</b>                                                                                                                                                                   |         |         |       |         |
|                  |                                                     | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                 |         |         |       |         |
|                  | Robocizna razem                                     |                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g | 1.16810 | 1.000 | 8.59    |
|                  | Zaprawa cementowa M 80                              |                                                                                                                                                                                           | Jm. m3  | 0.02800 | 1.000 | 0.21    |
|                  | Materiały pomocnicze                                |                                                                                                                                                                                           | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50    |
|                  | Żuraw okienny przenośny                             |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.14270 | 1.000 | 1.05    |
| <b>3. 6. 10.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0616-0100</b>                      | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa                                                                                                             |         |         |       |         |
|                  |                                                     | <b>Obmiar = 7.35 m2</b>                                                                                                                                                                   |         |         |       |         |
|                  |                                                     | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                 |         |         |       |         |
|                  | Robocizna razem                                     |                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g | 0.08320 | 1.000 | 0.61    |
|                  | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna               |                                                                                                                                                                                           | Jm. m2  | 1.19000 | 1.000 | 8.75    |
|                  | Materiały pomocnicze                                |                                                                                                                                                                                           | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50    |
|                  | Wyciąg                                              |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.00450 | 1.000 | 0.03    |
|                  | Środek transportowy                                 |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.00120 | 1.000 | 0.01    |
| <b>3. 6. 11.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1604-0100</b>                      | Nr ST - S-07.00.00<br>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m                                                                                                                         |         |         |       |         |
|                  |                                                     | <b>Obmiar = 703.25 m2</b>                                                                                                                                                                 |         |         |       |         |
|                  |                                                     | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                                                                 |         |         |       |         |
|                  | Robocizna razem                                     |                                                                                                                                                                                           | Jm. r-g | 0.54820 | 1.000 | 385.52  |
|                  | Drut stalowy okrągły 3 mm                           |                                                                                                                                                                                           | Jm. kg  | 0.00900 | 1.000 | 6.33    |
|                  | Haki do muru                                        |                                                                                                                                                                                           | Jm. kg  | 0.01200 | 1.000 | 8.44    |
|                  | Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm                   |                                                                                                                                                                                           | Jm. m2  | 0.00700 | 1.000 | 4.92    |
|                  | Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm           |                                                                                                                                                                                           | Jm. m2  | 0.00040 | 1.000 | 0.28    |
|                  | Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm           |                                                                                                                                                                                           | Jm. m2  | 0.00020 | 1.000 | 0.14    |
|                  | Pł.pomost.robocze                                   |                                                                                                                                                                                           | Jm. m2  | 0.01410 | 1.000 | 9.92    |
|                  | Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III             |                                                                                                                                                                                           | Jm. m3  | 0.00002 | 1.000 | 0.01    |
|                  | Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II             |                                                                                                                                                                                           | Jm. m3  | 0.00018 | 1.000 | 0.13    |
|                  | Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II              |                                                                                                                                                                                           | Jm. m3  | 0.00003 | 1.000 | 0.02    |
|                  | Materiały pomocnicze                                |                                                                                                                                                                                           | Jm. %   | 1.50000 | 1.000 | 1.50    |
|                  | Rusztowanie rurowe                                  |                                                                                                                                                                                           | Jm. m-g | 0.15600 | 1.000 | 109.71  |

**Element 3. 7. RÓŻNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - Nr CPV 45215000-7**

## Kosztorys ślepy

| Lp       | Normatyw                                  | Opis                                                                                                                                                                                                   | Jm      | Norma | Wsp.  | Ilość |
|----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
|          | <b>Obmiar = 0.00</b>                      |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
| 3. 7. 1. | <b>KNR</b><br><b>02-02-0206-0100</b>      | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - beton B20                                                                                                                          |         |       |       |       |
|          | <b>Obmiar = 21.76 m2</b>                  |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | Robocizna razem                           | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                | 3.66000 |       | 1.000 | 79.64 |
|          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe           | Jm. kg                                                                                                                                                                                                 | 0.60000 |       | 1.000 | 13.06 |
|          | Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III      | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.00400 |       | 1.000 | 0.09  |
|          | Beton zwykły B-20                         | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.20300 |       | 1.000 | 4.42  |
|          | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III      | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.00800 |       | 1.000 | 0.17  |
|          | Drut stalowy okrągły                      | Jm. kg                                                                                                                                                                                                 | 0.23000 |       | 1.000 | 5.00  |
|          | Materiały pomocnicze                      | Jm. %                                                                                                                                                                                                  | 1.50000 |       | 1.000 | 1.50  |
|          | Wyciąg                                    | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                | 0.53000 |       | 1.000 | 11.53 |
|          | Środek transportowy                       | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                | 0.03000 |       | 1.000 | 0.65  |
| 3. 7. 2. | <b>KNR</b><br><b>02-02-0206-0300</b>      | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany betonowe łukowe gr.20 cm wys. do 4 m - B20                                                                                                                                |         |       |       |       |
|          | <b>Obmiar = 5.43 m2</b>                   |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | Robocizna razem                           | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                | 5.49000 |       | 1.000 | 29.81 |
|          | Gwoździe budowlane okrągłe gołe           | Jm. kg                                                                                                                                                                                                 | 1.20000 |       | 1.000 | 6.52  |
|          | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.00900 |       | 1.000 | 0.05  |
|          | Beton zwykły B-20                         | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.20300 |       | 1.000 | 1.10  |
|          | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III      | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.01900 |       | 1.000 | 0.10  |
|          | Drewno okrągłe na stemple budowlane       | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.00200 |       | 1.000 | 0.01  |
|          | Drut stalowy okrągły                      | Jm. kg                                                                                                                                                                                                 | 0.50000 |       | 1.000 | 2.72  |
|          | Materiały pomocnicze                      | Jm. %                                                                                                                                                                                                  | 1.50000 |       | 1.000 | 1.50  |
|          | Wyciąg                                    | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                | 0.67000 |       | 1.000 | 3.64  |
|          | Środek transportowy                       | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                | 0.04000 |       | 1.000 | 0.22  |
| 3. 7. 3. | <b>KNR</b><br><b>02-02-0206-0500</b>      | Nr ST - S-04.00.00<br>Ściany betonowe z B20 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - wsp.=5                                                                                                          |         |       |       |       |
|          | <b>Obmiar = 27.19 m2</b>                  |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | Robocizna razem                           | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                | 0.06000 |       | 1.000 | 1.63  |
|          | Beton zwykły B-20                         | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 0.01000 |       | 1.000 | 0.27  |
|          | Materiały pomocnicze                      | Jm. %                                                                                                                                                                                                  | 1.50000 |       | 1.000 | 1.50  |
|          | Wyciąg                                    | Jm. m-g                                                                                                                                                                                                | 0.02000 |       | 1.000 | 0.54  |
| 3. 7. 4. | <b>KNR</b><br><b>02-02-1101-0702</b>      | Nr ST - S-03.00.00<br>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek                                                                                                                 |         |       |       |       |
|          | <b>Obmiar = 7.95 m3</b>                   |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | Robocizna razem                           | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                | 4.32000 |       | 1.000 | 34.34 |
|          | Piasek                                    | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 1.08000 |       | 1.000 | 8.59  |
|          | Materiały pomocnicze                      | Jm. %                                                                                                                                                                                                  | 1.50000 |       | 1.000 | 1.50  |
| 3. 7. 5. | <b>KNR</b><br><b>02-02-1101-0100</b>      | Nr ST - S-08.00.00<br>Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | <b>Obmiar = 5.96 m3</b>                   |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | Robocizna razem                           | Jm. r-g                                                                                                                                                                                                | 5.26000 |       | 1.000 | 31.35 |
|          | Beton zwykły kl. B 10                     | Jm. m3                                                                                                                                                                                                 | 1.03000 |       | 1.000 | 6.14  |
|          | Materiały pomocnicze                      | Jm. %                                                                                                                                                                                                  | 1.50000 |       | 1.000 | 1.50  |
| 3. 7. 6. | <b>NNRNKB</b><br><b>02-02-0618-0300</b>   | Nr ST - S-07.00.00<br>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnow welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr.3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 |         |       |       |       |
|          | <b>Obmiar = 39.75 m2</b>                  |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |
|          | mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |       |

## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                     | Jm      | Norma    | Wsp.  | Ilość  |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|--------|
|                 | Nazwa nakładu                        |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |       |        |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g | 0.13000  | 1.000 | 5.17   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg  | 0.10000  | 1.000 | 3.98   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m2  | 1.15000  | 1.000 | 45.71  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.00200  | 1.000 | 0.08   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.00300  | 1.000 | 0.12   |
| <b>3. 7. 7.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0602-0100</b> | Nr ST - S-07.00.00<br>Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z preparatu bitum. na bazie wodnych dyspersji (lub o podobnych parametrach gruntowanie<br><b>Obmiar = 54.38 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |         |          |       |        |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g | 0.06350  | 1.000 | 3.45   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg  | 0.30000  | 1.000 | 16.31  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.00050  | 1.000 | 0.03   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.00040  | 1.000 | 0.02   |
| <b>3. 7. 8.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0205-0100</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Płyty żelbetowe - schody i podjazdy z bet. B20<br><b>Obmiar = 4.50 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                                             |         |          |       |        |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g | 2.68000  | 1.000 | 12.06  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3  | 1.01500  | 1.000 | 4.57   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3  | 0.00200  | 1.000 | 0.01   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3  | 0.00100  | 1.000 | 0.00   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg  | 0.02000  | 1.000 | 0.09   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.01000  | 1.000 | 0.05   |
| <b>3. 7. 9.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-0218-0100</b> | Nr ST - S-04.00.00<br>Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu - B20<br><b>Obmiar = 0.92 m3</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                                        |         |          |       |        |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g | 23.12000 | 1.000 | 21.27  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3  | 1.02000  | 1.000 | 0.94   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3  | 0.00600  | 1.000 | 0.01   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m3  | 0.06900  | 1.000 | 0.06   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg  | 1.00000  | 1.000 | 0.92   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.08000  | 1.000 | 0.07   |
| <b>3. 7.10.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-1118-0900</b> | Nr ST - S-08.00.00<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres 30x30 cm mrozoopd. antypoślizg., układane na klej elastyczny metodą kombinowaną<br><b>Obmiar = 37.50 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                       |         |          |       |        |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g | 1.06640  | 1.000 | 39.99  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m2  | 1.02000  | 1.000 | 38.25  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg  | 5.20000  | 1.000 | 195.00 |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. kg  | 0.40000  | 1.000 | 15.00  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. %   | 1.50000  | 1.000 | 1.50   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.03150  | 1.000 | 1.18   |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m-g | 0.02700  | 1.000 | 1.01   |
| <b>3. 7.11.</b> | <b>KNR</b><br><b>02-02-1120-0600</b> | Nr ST - S-08.00.00<br>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną<br><b>Obmiar = 33.18 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                       |         |          |       |        |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. r-g | 0.45440  | 1.000 | 15.08  |
|                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm. m2  | 0.15750  | 1.000 | 5.23   |



## Kosztorys ślepy

| Lp              | Normatyw<br>Nazwa nakładu                 | Opis                                                                                                                                                                                                        | Jm       | Norma   | Wsp.  | Ilość  |
|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------|--------|
|                 |                                           |                                                                                                                                                                                                             |          |         |       |        |
|                 | Zaprawa klejąca                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. kg   | 0.78000 | 1.000 | 25.88  |
|                 | Zaprawa spoinująca                        |                                                                                                                                                                                                             | Jm. kg   | 0.12000 | 1.000 | 3.98   |
|                 | Materiały pomocnicze                      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                                    |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.00540 | 1.000 | 0.18   |
|                 | Środek transportowy                       |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.00400 | 1.000 | 0.13   |
| <b>3. 7.12.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1121-0500</b>            | Nr ST - S-08.00.00<br>Okładziny schodów z płytek Gres 30x30 jw. układanych na klej metodą kombinowaną<br><b>Obmiar = 17.10 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                              |          |         |       |        |
|                 | Robocizna razem                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. r-g  | 1.38630 | 1.000 | 23.71  |
|                 | Płytki "GRESS" 30x30 cm                   |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m2   | 1.03000 | 1.000 | 17.61  |
|                 | Zaprawa klejąca                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. kg   | 5.20000 | 1.000 | 88.92  |
|                 | Zaprawa spoinująca                        |                                                                                                                                                                                                             | Jm. kg   | 0.40000 | 1.000 | 6.84   |
|                 | Materiały pomocnicze                      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                                    |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.02950 | 1.000 | 0.50   |
|                 | Środek transportowy                       |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.02750 | 1.000 | 0.47   |
| <b>3. 7.13.</b> | <b>KNR<br/>02-02-1122-0900</b>            | Nr ST - S-08.00.00<br>Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek Gres układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek<br><b>Obmiar = 5.40 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000 |          |         |       |        |
|                 | Robocizna razem                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. r-g  | 0.56740 | 1.000 | 3.06   |
|                 | Płytki "GRESS" 30x30 cm                   |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m2   | 0.15950 | 1.000 | 0.86   |
|                 | Zaprawa klejąca                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. kg   | 1.04000 | 1.000 | 5.62   |
|                 | Zaprawa spoinująca                        |                                                                                                                                                                                                             | Jm. kg   | 0.12000 | 1.000 | 0.65   |
|                 | Materiały pomocnicze                      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                                    |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.01130 | 1.000 | 0.06   |
|                 | Środek transportowy                       |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.00650 | 1.000 | 0.04   |
| <b>3. 7.14.</b> | <b>KNR<br/>02-02-0219-0500</b>            | Nr ST - S-04.00.00<br>Nakrywy - czapy na murku, o śr.gr.7cm<br><b>Obmiar = 1.74 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                                                         |          |         |       |        |
|                 | Robocizna razem                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. r-g  | 3.24000 | 1.000 | 5.64   |
|                 | Beton zwykły kl. B 20                     |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m3   | 0.07100 | 1.000 | 0.12   |
|                 | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m3   | 0.01400 | 1.000 | 0.02   |
|                 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. kg   | 0.60000 | 1.000 | 1.04   |
|                 | Materiały pomocnicze                      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. %    | 1.50000 | 1.000 | 1.50   |
|                 | Wyciąg                                    |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.15000 | 1.000 | 0.26   |
|                 | Środek transportowy                       |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m-g  | 0.01000 | 1.000 | 0.02   |
| <b>3. 7.15.</b> | <b>KNR<br/>02-31-0502-0300</b>            | Nr ST - S-04.00.00<br>Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - opaska<br><b>Obmiar = 48.87 m2</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000               |          |         |       |        |
|                 | Robocizna razem                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. r-g  | 0.63000 | 1.000 | 30.79  |
|                 | Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. szt. | 8.09000 | 1.000 | 395.36 |
|                 | Woda                                      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m3   | 0.02860 | 1.000 | 1.40   |
|                 | Piasek                                    |                                                                                                                                                                                                             | Jm. m3   | 0.08500 | 1.000 | 4.15   |
|                 | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 |                                                                                                                                                                                                             | Jm. t    | 0.01860 | 1.000 | 0.91   |
|                 | Materiały pomocnicze                      |                                                                                                                                                                                                             | Jm. %    | 0.50000 | 1.000 | 0.50   |
| <b>3. 7.16.</b> | <b>KNR<br/>02-31-0401-0200</b>            | Nr ST - S-03.00.00<br>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br><b>Obmiar = 69.82 m</b><br>mn. R = 1.000 mn. M = 1.000 mn. S = 1.000                                 |          |         |       |        |
|                 | Robocizna razem                           |                                                                                                                                                                                                             | Jm. r-g  | 0.14890 | 1.000 | 10.40  |
| <b>3. 7.17.</b> | <b>KNR<br/>02-31-0407-0100</b>            | Nr ST - S-04.00.00<br>Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem                                                                                                         |          |         |       |        |

**Kosztorys ślepy**

| Lp                                        | Normatyw                | Opis          |               |       | Wsp.  | Ilość |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|
|                                           | Nazwa nakładu           | Jm            | Norma         |       |       |       |
|                                           | <b>Obmiar = 69.82 m</b> |               |               |       |       |       |
|                                           | mn. R = 1.000           | mn. M = 1.000 | mn. S = 1.000 |       |       |       |
| Robocizna razem                           |                         | Jm. r-g       | 0.20840       | 1.000 | 14.55 |       |
| Woda                                      |                         | Jm. m3        | 0.00040       | 1.000 | 0.03  |       |
| Piasek                                    |                         | Jm. m3        | 0.00470       | 1.000 | 0.33  |       |
| Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 |                         | Jm. t         | 0.00010       | 1.000 | 0.01  |       |
| Obrzeża betonowe 20x6 cm                  |                         | Jm. m         | 1.02000       | 1.000 | 71.22 |       |
| Materiały pomocnicze                      |                         | Jm. %         | 0.50000       | 1.000 | 0.50  |       |