

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa budynku dla potrzeb Kuratorium Oświaty w Łodzi  
- roboty budowlane na parterze wraz z dodatkowymi pomieszczeniami  
(wejście od ulicy i od podwórka wraz ze schodami i podestami płyty  
marmurowe/granitowe płomieniowane antypoślizgowe)

ADRES INWESTYCJI: Łódź ul. Więckowskiego 33

NAZWA INWESTORA: Kuratorium Oświaty w Łodzi

ADRES INWESTORA: Łódź al. T. Kościuszki 120a

BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2020r.

---

POZIOM CEN: IV kwartał 2019r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| OBMIAR:  |                       |                                                                                                                                     |      |         |         |
| 1        |                       | PODŁOGI I POSADZKI                                                                                                                  |      |         |         |
| 1.1      |                       | Parter                                                                                                                              |      |         |         |
| 1 d.1.1  | KNR 4-01<br>0816-06   | Rozebranie parkietu z oderwaniem listew lub cokołów                                                                                 | m2   |         |         |
|          |                       | 509,50 + 92,73 - 384,88 - 124,62                                                                                                    | m2   | 92,730  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 92,730  |
| 2 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0439-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych wraz z legarami - R=*1,35                                                                     | m2   |         |         |
|          |                       | 562,97 + 92,73 - 438,35 - 124,62                                                                                                    | m2   | 92,730  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 92,730  |
| 3 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0609-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm                  | m2   |         |         |
|          |                       | 562,97 + 92,73 - 438,35 - 124,62                                                                                                    | m2   | 92,730  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 92,730  |
| 4 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0609-02 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości  | m2   |         |         |
|          |                       | (562,97 + 92,73) * 4 - (438,35 + 124,62) * 4                                                                                        | m2   | 370,920 |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 370,920 |
| 5 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju                                                                                    | m2   |         |         |
|          |                       | 53,470 - 24,8 - 15,52                                                                                                               | m2   | 13,150  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 13,150  |
| 6 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0106-04 | Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek                                                                                          | m3   |         |         |
|          |                       | 35,68                                                                                                                               | m3   | 35,680  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 35,680  |
| 7 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                                   | m3   |         |         |
|          |                       | 35,68                                                                                                                               | m3   | 35,680  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 35,680  |
| 8 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                                | m3   |         |         |
|          |                       | 35,68                                                                                                                               | m3   | 35,680  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 35,680  |
| 9 d.1.1  | kalk. własna          | Opłata za wysypisko                                                                                                                 | m3   |         |         |
|          |                       | 35,68                                                                                                                               | m3   | 35,680  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 35,680  |
| 10 d.1.1 | KNR-W 7-12<br>0301-01 | Czyszczenie istniejącego podłoża                                                                                                    | m2   |         |         |
|          |                       | 562,97 + 92,73 - 438,5 - 124,62                                                                                                     | m2   | 92,580  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 92,580  |
| 11 d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro                                               | m2   |         |         |
|          |                       | 562,97 + 92,73 - 438,35 - 124,62                                                                                                    | m2   | 92,730  |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 92,730  |
| 12 d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe                                  | m2   |         |         |
|          |                       | 562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62                                                                                                    | m2   | 301,080 |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 301,080 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm          | m2   |         |         |
|          |                       | (562,97 + 92,73) * 3 - (230 + 124,62) * 3                                                                                           | m2   | 903,240 |         |
|          |                       |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 903,240 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0608-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 3cm | m2   |         |         |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|             |                       | $(562,97 + 92,73) * 3 - (230,00 + 124,62) * 3$                                                                                                                                                                     | m2   | 903,240 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 903,240 |
| 15<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe                                                                                                                 | m2   |         |         |
|             |                       | $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62$                                                                                                                                                                                 | m2   | 301,080 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 301,080 |
| 16<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1116-01 | Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm                                                                                                                                                                 | m2   |         |         |
|             |                       | $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62$                                                                                                                                                                                 | m2   | 301,080 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 301,080 |
| 17<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1116-03 | Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm<br>Krotność = 3,5                                                                                                                                    | m2   |         |         |
|             |                       | $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62$                                                                                                                                                                                 | m2   | 301,080 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 301,080 |
| 18<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1116-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                                                                                                                           | m2   |         |         |
|             |                       | $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62$                                                                                                                                                                                 | m2   | 301,080 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 301,080 |
| 19<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>Krotność = 3                                                                                                                                             | m2   |         |         |
|             |                       | $562,97 + 92,73 - 124,62$                                                                                                                                                                                          | m2   | 531,080 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 531,080 |
| 20<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2                                                                                      | m2   |         |         |
|             |                       | $509,5 + 92,73 - 124,62$                                                                                                                                                                                           | m2   | 477,610 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 477,610 |
| 21<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm<br>Krotność = 5                                                                           | m2   |         |         |
|             |                       | $509,5 + 92,73 - 124,62$                                                                                                                                                                                           | m2   | 477,610 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 477,610 |
| 22<br>d.1.1 | KNR 0-39<br>0115-02   | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny | m2   |         |         |
|             |                       | $53,47 - 14,77$                                                                                                                                                                                                    | m2   | 38,700  |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 38,700  |
| 23<br>d.1.1 | KNR 0-29<br>0638-01   | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240                                                                                                                                                  | m    |         |         |
|             |                       | $128,43 - 24,6$                                                                                                                                                                                                    | m    | 103,830 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 103,830 |
| 24<br>d.1.1 | KNR 0-12II<br>1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                                    | m2   |         |         |
|             |                       | $53,470 - 14,77$                                                                                                                                                                                                   | m2   | 38,700  |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 38,700  |
| 25<br>d.1.1 | NNRNKB<br>202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 wraz z cokolikami                                                 | m2   |         |         |
|             |                       | $53,470 - 14,77$                                                                                                                                                                                                   | m2   | 38,700  |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 38,700  |
| 26<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę - R=*1,2; M+klej na wywinięcia                                                                                  | m2   |         |         |
|             |                       | $509,5 + 683,76 * 0,1 + 92,73 + 112,0 * 0,1 - 121,086$                                                                                                                                                             | m2   | 560,720 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 560,720 |
| 27<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych                                                                                                                                        | m2   |         |         |
|             |                       | $681,806 - 121,086$                                                                                                                                                                                                | m2   | 560,720 |         |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 560,720 |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 28<br>d.1.1 | KNR-W 2-02<br>1124-04<br>analogia | Posadzki - ćwierćwałek do wywiniecia wykładziny na ścianę                                                                                       | m    |         |         |
|             |                                   | 683,76 + 112,0 - 112,36                                                                                                                         | m    | 683,400 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 683,400 |
| 29<br>d.1.1 | kalk. własna                      | Listwy progowe aluminiowe                                                                                                                       | m    |         |         |
|             |                                   | 7 - 3,9                                                                                                                                         | m    | 3,100   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 3,100   |
| 2           |                                   | SCIANY - REMONT, NAPRAWA TYNKÓW, OKŁADZINY, MALOWANIE                                                                                           |      |         |         |
| 2.1         |                                   | Parter                                                                                                                                          |      |         |         |
| 30<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1218-02             | Wsporniki ze stali teowej ramienne - wsporniki podparapetowe                                                                                    | szt. |         |         |
|             |                                   | 20 * 2 - 10                                                                                                                                     | szt. | 30,000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 30,000  |
| 31<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0353-13             | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych                                                                                                            | szt. |         |         |
|             |                                   | 22 + 6 - 4                                                                                                                                      | szt. | 24,000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 24,000  |
| 32<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0324-02             | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł                                                                                            | szt. |         |         |
|             |                                   | 18 + 6 - 7                                                                                                                                      | szt. | 17,000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 17,000  |
| 33<br>d.2.1 | KNR-W 2-17<br>0204-01             | Wentylatory łazienkowe - obiekty modernizowane                                                                                                  | szt. |         |         |
|             |                                   | 5 - 2                                                                                                                                           | szt. | 3,000   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 3,000   |
| 34<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0346-03             | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.                                                                 | m2   |         |         |
|             |                                   | 104,15 + 9,6 - 16,4                                                                                                                             | m2   | 97,350  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 97,350  |
| 35<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0348-02             | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej oraz poszerzenie otworów                                             | m3   |         |         |
|             |                                   | 1,3 - 0,36                                                                                                                                      | m3   | 0,940   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,940   |
| 36<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0820-08             | Rozebranie okładziny ściennej z płytek                                                                                                          | m2   |         |         |
|             |                                   | 86,00 - 18,4                                                                                                                                    | m2   | 67,600  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 67,600  |
| 37<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0438-05             | Rozebranie istniejących okładzin ściennych z boazerii                                                                                           | m2   |         |         |
|             |                                   | 110 - 24,3                                                                                                                                      | m2   | 85,700  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 85,700  |
| 38<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                                   | m3   |         |         |
|             |                                   | 3,84 + 1,12 - 1,28                                                                                                                              | m3   | 3,680   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 3,680   |
| 39<br>d.2.1 | KNR 0-14<br>2010-03               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe      | m2   |         |         |
|             |                                   | 32,352 - 14,35                                                                                                                                  | m2   | 18,002  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 18,002  |
| 40<br>d.2.1 | KNR 0-14<br>2010-03               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 | m2   |         |         |
|             |                                   | 21,16                                                                                                                                           | m2   | 21,160  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 21,160  |
| 41<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2                                  | m2   |         |         |
|             |                                   | 1243,07 - 316,4                                                                                                                                 | m2   | 926,670 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 926,670 |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 42<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>1208-02              | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian                                                                                                                                                                               | m2   |           |           |
|             |                                    | 236,61 - 98,2                                                                                                                                                                                                        | m2   | 138,410   |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 138,410   |
| 43<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0106-04              | Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek                                                                                                                                                                           | m3   |           |           |
|             |                                    | 59,952 - 18,21                                                                                                                                                                                                       | m3   | 41,742    |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 41,742    |
| 44<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0109-11              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                                                                                                                    | m3   |           |           |
|             |                                    | 59,952 - 18,21                                                                                                                                                                                                       | m3   | 41,742    |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 41,742    |
| 45<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0109-12              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                                                                                                                 | m3   |           |           |
|             |                                    | 59,952 - 18,21                                                                                                                                                                                                       | m3   | 41,742    |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 41,742    |
| 46<br>d.2.1 | kalk. własna                       | Opłata za wysypisko                                                                                                                                                                                                  | m3   |           |           |
|             |                                    | 59,952 - 18,21                                                                                                                                                                                                       | m3   | 41,742    |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 41,742    |
| 47<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0713-01              | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                                                                                                                 | m2   |           |           |
|             |                                    | 950,376 - 116,1                                                                                                                                                                                                      | m2   | 834,276   |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 834,276   |
| 48<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>0806-01              | Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach z zaprawy tynkarskiej suchej                                                                                                                     | m2   |           |           |
|             |                                    | 1243,07 - 89,68                                                                                                                                                                                                      | m2   | 1 153,390 |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 1 153,390 |
| 49<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0711-03              | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu                                 | m2   |           |           |
|             |                                    | 307,00 - 89,68                                                                                                                                                                                                       | m2   | 217,320   |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 217,320   |
| 50<br>d.2.1 | NNRNKB<br>202 1134-02              | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - istniejące ściany<br>Krotność = 2                                                                                                      | m2   |           |           |
|             |                                    | 2500,446 - 522,18                                                                                                                                                                                                    | m2   | 1 978,266 |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 1 978,266 |
| 51<br>d.2.1 | KNR 0-39<br>0115-03                | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny | m2   |           |           |
|             |                                    | 110,88 - 41,8                                                                                                                                                                                                        | m2   | 69,080    |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 69,080    |
| 52<br>d.2.1 | KNR 0-29<br>0639-01                | Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240                                                                                                                                                    | m    |           |           |
|             |                                    | 36 - 14                                                                                                                                                                                                              | m    | 22,000    |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 22,000    |
| 53<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0829-01                | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                             | m2   |           |           |
|             |                                    | 158,4 - 41,8                                                                                                                                                                                                         | m2   | 116,600   |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 116,600   |
| 54<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0829-08 z.sz.<br>5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2.                                                                                                                                 | m2   |           |           |
|             |                                    | 158,4 - 41,8                                                                                                                                                                                                         | m2   | 116,600   |           |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM     | 116,600   |
| 55<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>0840-08              | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe                                                                                                                              | m    |           |           |
|             |                                    | 68,4 - 15,4                                                                                                                                                                                                          | m    | 53,000    |           |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 53,000    |
| 56<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>0830-04             | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych                                             | m2   |           |           |
|             |                                   | 2342,046 - 522,18                                                                                                                                 | m2   | 1 819,866 |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 1 819,866 |
| 57<br>d.2.1 | KNR AT-02<br>2057-01              | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian                                                                                              | m    |           |           |
|             |                                   | 588,4 - 148                                                                                                                                       | m    | 440,400   |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 440,400   |
| 58<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem                                               | m2   |           |           |
|             |                                   | 1819,866                                                                                                                                          | m2   | 1 819,866 |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 1 819,866 |
| 59<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1029-05<br>analogia | Montaż ścianek systemowych w WC wraz z drzwiami                                                                                                   | m2   |           |           |
|             |                                   | 7,520 - 5,96                                                                                                                                      | m2   | 1,560     |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 1,560     |
| 60<br>d.2.1 | KNR 0-14<br>2011-09               | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, elementów konstrukcyjnych itp. | m2   |           |           |
|             |                                   | 48 - 24,8                                                                                                                                         | m2   | 23,200    |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 23,200    |
| 61<br>d.2.1 | kalk. własna                      | Dostawa i montaż nadproża stalowego z dwuteowników - nadproże NP1                                                                                 | kpl  |           |           |
|             |                                   | 1                                                                                                                                                 | kpl  | 1,000     |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 3           |                                   | SUFITY - NAPRAWA TYNKÓW, SUFITY PODWIESZANE                                                                                                       |      |           |           |
| 3.1         |                                   | Parter                                                                                                                                            |      |           |           |
| 62<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0701-08             | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2           | m2   |           |           |
|             |                                   | 277,14 - 64,5                                                                                                                                     | m2   | 212,640   |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 212,640   |
| 63<br>d.3.1 | KNR-W 2-02<br>2702-01             | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż R=*0,5 Krotność = 0,5                          | m2   |           |           |
|             |                                   | 92,73                                                                                                                                             | m2   | 92,730    |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 92,730    |
| 64<br>d.3.1 | NNRNKB<br>202 1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome                                                                       | m2   |           |           |
|             |                                   | 655,7 - 141,59                                                                                                                                    | m2   | 514,110   |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 514,110   |
| 65<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0713-02<br>analogia | Wyrównanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach z zeszkobaniem farb                                                                       | m2   |           |           |
|             |                                   | 471,29 - 46,8                                                                                                                                     | m2   | 424,490   |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 424,490   |
| 66<br>d.3.1 | KNR-W 2-02<br>2702-01             | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x600                                       | m2   |           |           |
|             |                                   | 655,7 - 141,59                                                                                                                                    | m2   | 514,110   |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 514,110   |
| 67<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0106-04             | Usunięcie z parteru budynku gruzu                                                                                                                 | m3   |           |           |
|             |                                   | 10,429 - 2,8                                                                                                                                      | m3   | 7,629     |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 7,629     |
| 68<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0109-11             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                                                 | m3   |           |           |
|             |                                   | 10,429 - 2,8                                                                                                                                      | m3   | 7,629     |           |
|             |                                   |                                                                                                                                                   |      | RAZEM     | 7,629     |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 69<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0109-12             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   |         |        |
|             |                                   | 10,429 - 2,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 7,629   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 7,629  |
| 70<br>d.3.1 | kalk. własna                      | Opłata za wysypisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   |         |        |
|             |                                   | 10,429 - 2,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 7,629   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 7,629  |
| 4           |                                   | STOLARKA DRZWIOWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |        |
| 71<br>d.4   | KNR-W 4-01<br>0353-09             | Demontaż istniejącej stolarki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt. |         |        |
|             |                                   | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt. | 38,000  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 38,000 |
| 72<br>d.4   | KNR-W 4-01<br>0106-04             | Usunięcie z budynku materiałów z demontażu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   |         |        |
|             |                                   | 9,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 9,400   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 9,400  |
| 73<br>d.4   | KNR-W 4-01<br>0109-11             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   |         |        |
|             |                                   | 9,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 9,400   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 9,400  |
| 74<br>d.4   | KNR-W 4-01<br>0109-12             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   |         |        |
|             |                                   | 9,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 9,400   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 9,400  |
| 75<br>d.4   | kalk. własna                      | Dopasowanie otworów drzwiowych do projektowanych drzwi                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt  |         |        |
|             |                                   | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt  | 32,000  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 32,000 |
| 76<br>d.4   | KNR-W 2-02<br>1203-01             | Drzwi stalowe pełne EI30 - D1 z ościeżnicą, elektrozaczepem                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |         |        |
|             |                                   | 2,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 2,400   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 2,400  |
| 77<br>d.4   | KNR-W 2-02<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D2, elektrozaczep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        |
|             |                                   | 2,400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 2,400   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 2,400  |
| 78<br>d.4   | KNR-W 2-02<br>1027-02<br>analogia | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - drzwi w okleinie CPL HQ 0,7, wypełnienie płyta otworowana, szer.100mm z ościeżnicami kątowymi dużymi, trzy zawiasy, podcięcie wentylacyjne, wkładki, klamki ze stali nierdzewnej - D3 - ościeżnica i skrzydło drzwiowe materiał Inwestora                                       | m2   |         |        |
|             |                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 2,000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 2,000  |
| 79<br>d.4   | KNR-W 2-02<br>1027-02<br>analogia | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - drzwi z okleiny drewnopodobnej CPL HQ 0,7, wypełnienie płyta otworowana, z ościeżnicami kątowymi dużymi, trzy zawiasy, wkładki i klamki ze stali nierdzewnej, elektrozaczep, EI30 - D4 - ościeżnice i skrzydła drzwiowe kpl. 19 materiał Inwestora, pozostałe dostawa Wykonawcy | m2   |         |        |
|             |                                   | 39,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 39,600  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 39,600 |
| 80<br>d.4   | KNR-W 2-02<br>1027-02<br>analogia | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - drzwi w okleinie CPL HQ 0,7, wypełnienie płyta otworowana, z ościeżnicami kątowymi dużymi oraz podcięciem wentylacyjnym, trzy zawiasy, wkładki i klamki ze stali nierdzewnej - D9 i D6 - ościeżnica i skrzydło drzwiowe materiał Inwestora                                      | m2   |         |        |
|             |                                   | 4,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 4,800   |        |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 4,800  |
| 81<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>1039-02             | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O1                                                                                                                           | m2   |         |        |
|           |                                   | 1,624                                                                                                                                                                   | m2   | 1,624   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,624  |
| 82<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>1039-02             | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O2                                                                                                                           | m2   |         |        |
|           |                                   | 1,904                                                                                                                                                                   | m2   | 1,904   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,904  |
| 83<br>d.4 | kalk. własna                      | Montaż drzwi meblowych D10                                                                                                                                              | m2   |         |        |
|           |                                   | 0,7 * 2,0                                                                                                                                                               | m2   | 1,400   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,400  |
| 5         |                                   | KANAŁY WENTYLACYJNE, PIONY KABLOWE                                                                                                                                      |      |         |        |
| 84<br>d.5 | KNR-W 2-17<br>0122-02             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane                                         | m2   |         |        |
|           |                                   | 19,3                                                                                                                                                                    | m2   | 19,300  |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 19,300 |
| 85<br>d.5 | KNR 7-28<br>0206-04<br>analogia   | Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grub.do 30 cm                                                                  | otw. |         |        |
|           |                                   | 8 - 3                                                                                                                                                                   | otw. | 5,000   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 5,000  |
| 86<br>d.5 | KNR 7-28<br>0207-04               | Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm                                                               | otw. |         |        |
|           |                                   | 2                                                                                                                                                                       | otw. | 2,000   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 2,000  |
| 87<br>d.5 | KNR 0-14<br>2011-03               | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - obudowa kanałów wentylacyjnych                 | m2   |         |        |
|           |                                   | 47 - 3,2                                                                                                                                                                | m2   | 43,800  |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 43,800 |
| 88<br>d.5 | KNR 0-14<br>2011-03               | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - piony kablowe                                  | m2   |         |        |
|           |                                   | 8,64                                                                                                                                                                    | m2   | 8,640   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 8,640  |
| 89<br>d.5 | KNR 9-16<br>0108-01               | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - średnica kanałów do 200mm<br>Krotność = 2                         | m2   |         |        |
|           |                                   | 6,0                                                                                                                                                                     | m2   | 6,000   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 6,000  |
| 90<br>d.5 | KNR-W 4-01<br>0207-03<br>analogia | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach - zabetonowanie nieczynnego przewodu wentylacyjnego | m    |         |        |
|           |                                   | 8                                                                                                                                                                       | m    | 8,000   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 8,000  |
| 91<br>d.5 | KNR 7-28<br>0203-07               | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.                                                                      | otw. |         |        |
|           |                                   | 18 - 5                                                                                                                                                                  | otw. | 13,000  |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 13,000 |
| 92<br>d.5 | KNR-W 4-01<br>0106-04             | usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki                                                                                                                              | m3   |         |        |
|           |                                   | 0,2                                                                                                                                                                     | m3   | 0,200   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 0,200  |
| 93<br>d.5 | KNR-W 4-01<br>0109-11             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                                                                       | m3   |         |        |
|           |                                   | 0,2                                                                                                                                                                     | m3   | 0,200   |        |
|           |                                   |                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 0,200  |



## Obmiar

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 94<br>d.5  | KNR-W 4-01<br>0109-12            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                                                                                                                    | m3   |         |        |
|            |                                  | 0,2                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,200   |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 0,200  |
| 95<br>d.5  | kalk. własna                     | Oplata za wysypisko                                                                                                                                                                                                     | m3   |         |        |
|            |                                  | 0,2                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,200   |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 0,200  |
| 6          |                                  | Klatki schodowe - schody, podesty, balustrada                                                                                                                                                                           |      |         |        |
| 96<br>d.6  | kalk. własna                     | Uzupełnienie ubytków w istniejącym lastryku na podestach i stopniach na klatkach schodowych, szlifowanie i impregnacja powierzchni lastrykowych, uzupełnienie cokolików - klatka schodowa główna od piwnicy do piętra 1 | kpl  |         |        |
|            |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                       | kpl  | 1,000   |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,000  |
| 97<br>d.6  | KNR-W 4-01<br>0807-04            | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej                                                                                                                                                                       | m2   |         |        |
|            |                                  | 41,72                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 41,720  |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 41,720 |
| 98<br>d.6  | KNR-W 4-01<br>0804-07            | Zerwanie podłoża z zaprawy cementowej                                                                                                                                                                                   | m2   |         |        |
|            |                                  | 41,72                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 41,720  |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 41,720 |
| 99<br>d.6  | KNR-W 4-01<br>0804-08            | Zerwanie cokolika                                                                                                                                                                                                       | m    |         |        |
|            |                                  | 43,50                                                                                                                                                                                                                   | m    | 43,500  |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 43,500 |
| 100<br>d.6 | KNR-W 4-01<br>0106-04            | Usunięcie z parteru budynku gruzu                                                                                                                                                                                       | m3   |         |        |
|            |                                  | 3,90                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 3,900   |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 3,900  |
| 101<br>d.6 | KNR-W 4-01<br>0109-15<br>0109-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km                                                                                                  | m3   |         |        |
|            |                                  | 3,90                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 3,900   |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 3,900  |
| 102<br>d.6 | kalk. własna                     | Oplata za wysypisko                                                                                                                                                                                                     | m3   |         |        |
|            |                                  | 3,90                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 3,900   |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 3,900  |
| 103<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>1104-01<br>1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej                                                                                                                                                                   | m2   |         |        |
|            |                                  | 41,72                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 41,720  |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 41,720 |
| 104<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>1130-01            | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący                                                                                                                                                                  | m2   |         |        |
|            |                                  | 46,07                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 46,070  |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 46,070 |
| 105<br>d.6 | KNR 2-02<br>2111-01              | Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych graniowych lub marmurowych płomieniowanych (antypoślizgowe)                                                                                                   | m2   |         |        |
|            |                                  | 27,20                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 27,200  |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 27,200 |
| 106<br>d.6 | kalk. własna                     | Podniesienie istniejących balustrad schodowych na klatce schodowej głównej do wysokości 1,10m                                                                                                                           | m    |         |        |
|            |                                  | 52 - 26                                                                                                                                                                                                                 | m    | 26,000  |        |
|            |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 26,000 |
| 107<br>d.6 | KNR-W 4-01<br>1212-08            | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych                                                                                                                                                                   | m2   |         |        |
|            |                                  | 52 * 1,1 - 28,6                                                                                                                                                                                                         | m2   | 28,600  |        |

Obmiar

| Lp.        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|            |                                |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 28,600 |
| 108<br>d.6 | kalk. własna                   | Opalenie farby olejnej z istniejącego pochwyty drewnianego na balustradzie schodowej, uzupełnienie pochwyty drewnianego, malowanie pochwyty | m    |         |        |
|            |                                | 52 - 26                                                                                                                                     | m    | 26,000  |        |
|            |                                |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 26,000 |
| 109<br>d.6 | KNR 2-02<br>2111-13<br>9931-74 | Cokoliki wysokości do 20 cm granitowe lub marmurowe                                                                                         | m    |         |        |
|            |                                | 43,5                                                                                                                                        | m    | 43,500  |        |
|            |                                |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 43,500 |
| 110<br>d.6 | KNR 2-02<br>2112-02<br>9931-81 | Stopnie wraz z podstopnicami z granitu lub marmuru płomieniowanego antypoślizgowe                                                           | m    |         |        |
|            |                                | 44,80                                                                                                                                       | m    | 44,800  |        |
|            |                                |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 44,800 |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                        | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>KOSZTORYS:</b>               |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 1                               |                       | <b>PODŁOGI I POSADZKI</b>                                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 1.1                             |                       | <b>Parter</b>                                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| 1<br>d.1.1                      | KNR 4-01<br>0816-06   | Rozebranie parkietu z<br>oderwaniem listew lub cokołów                                                                                      | m2   | 92,730  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $509,50 + 92,73 - 384,88 - 124,62 = 92,730$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,75 r-g/m2                                              | r-g  | 69,5475 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 2<br>d.1.1                      | KNR-W 4-01<br>0439-01 | Rozebranie podłóg drewnianych<br>ślepych wraz z legarami - $R=1,35$                                                                         | m2   | 92,730  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 438,35 - 124,62 = 92,730$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,18 \cdot 1,35 = 0,243$ r-g/m2                         | r-g  | 22,5334 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 3<br>d.1.1                      | KNR-W 4-01<br>0609-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z<br>gliny z sieczką lub trocinami albo<br>trocin zmieszanych z wapnem<br>grubości do 10 cm                 | m2   | 92,730  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 438,35 - 124,62 = 92,730$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,2 r-g/m2                                               | r-g  | 18,5460 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 4<br>d.1.1                      | KNR-W 4-01<br>0609-02 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z<br>gliny z sieczką lub trocinami albo<br>trocin zmieszanych z wapnem - za<br>każdy następny 1 cm grubości | m2   | 370,920 |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $(562,97 + 92,73) \cdot 4 - (438,35 + 124,62) \cdot 4 = 370,920$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,02 r-g/m2                         | r-g  | 7,4184  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 5<br>d.1.1                      | KNR-W 4-01<br>0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek ma<br>zaprawie i kleju                                                                                         | m2   | 13,150  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $53,470 - 24,8 - 15,52 = 13,150$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,92 r-g/m2                                                         | r-g  | 12,0980 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                 | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| 6<br>d.1.1                      | KNR-W 4-01<br>0106-04 | Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek                                                           | m3   | 35,680   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 35,680 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,54 r-g/m3                                            | r-g  | 161,9872 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| 7<br>d.1.1                      | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                    | m3   | 35,680   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 35,680 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>0,86 r-g/m3                                            | r-g  | 30,6848  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>0,5 m-g/m3                                                 | m-g  | 17,8400  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| 8<br>d.1.1                      | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14 | m3   | 35,680   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 35,680 m3<br>-- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>$0,02 * 14 = 0,28$ m-g/m3            | m-g  | 9,9904   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| 9<br>d.1.1                      | kalk. własna          | Opłata za wysypisko                                                                                  | m3   | 35,680   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 35,680 m3<br>-- M --<br>opłata za wysypisko<br>1 m3/m3                                      | m3   | 35,6800  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| 10<br>d.1.1                     | KNR-W 7-12<br>0301-01 | Czyszczenie istniejącego podłoża                                                                     | m2   | 92,580   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 438,5 - 124,62 = 92,580$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,198 r-g/m2       | r-g  | 18,3308  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>materiały pomocnicze(od R)<br>2,5 %                                                       | %    |          |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                       | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| 11<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro                                      | m2   | 92,730   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 438,35 - 124,62 = 92,730$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,356 r-g/m2                            | r-g  | 33,0119  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,0206 m3/m2                                                                          | m3   | 1,9102   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                             | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wyciąg<br>0,0309 m-g/m2                                                                                                    | m-g  | 2,8654   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,006 m-g/m2                                                                                        | m-g  | 0,5564   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| 12<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe                         | m2   | 301,080  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62 = 301,080$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,36 r-g/m2                            | r-g  | 108,3888 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm<br>1,2 m2/m2                                                | m2   | 361,2960 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                             | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wyciąg<br>0,0112 m-g/m2                                                                                                    | m-g  | 3,3721   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0068 m-g/m2                                                                                       | m-g  | 2,0473   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                            |      |          |             |   |   |   |
| 13<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm | m2   | 903,240  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $(562,97 + 92,73) * 3 - (230 + 124,62) * 3 = 903,240$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0891 r-g/m2                 | r-g  | 80,4787  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>płyty styropianowe podłoga gr. 4cm<br>1,05 m2/m2                                                                | m2   | 948,4020 |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                            | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                             | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0032 m-g/m2                                                                                                              | m-g  | 2,8904   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0047 m-g/m2                                                                                                            | m-g  | 4,2452   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 14<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>0608-04 | Izolacje cieplne i<br>przeciwdźwiękowe z płyt<br>styropianowych poziome na<br>wierzchu konstrukcji na sucho -<br>każda następna warstwa gr. 3cm | m2   | 903,240  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $(562,97 + 92,73) * 3 - (230,00 + 124,62) * 3 = 903,240$<br>m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0723 r-g/m2                                | r-g  | 65,3043  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>płyty styropianowe podłoga 3cm<br>1,05 m2/m2                                                                                         | m2   | 948,4020 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                             | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0032 m-g/m2                                                                                                              | m-g  | 2,8904   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0047 m-g/m2                                                                                                            | m-g  | 4,2452   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 15<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i<br>przeciwwodne z folii<br>polietylenowej szerokiej - poziome<br>podposadzkowe                                     | m2   | 301,080  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62 = 301,080$<br>m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,36 r-g/m2                                              | r-g  | 108,3888 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub<br>12 m) gr. 0,3 mm<br>1,2 m2/m2                                                                  | m2   | 361,2960 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                             | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0112 m-g/m2                                                                                                              | m-g  | 3,3721   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0068 m-g/m2                                                                                                            | m-g  | 2,0473   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 16<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1116-01 | Posadzki cementowe zatarte na<br>ostro grubości 25 mm                                                                                           | m2   | 301,080  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                            | j.m.           | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62 = 301,080 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>0,759 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                | r-g            | 228,5197 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                 | m <sup>3</sup> | 8,1894   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | masa asfaltowa izolacyjna<br>0,085 kg/m <sup>2</sup>                                                                                            | kg             | 25,5918  |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | drewno opałowe<br>0,15 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                        | kg             | 45,1620  |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                  | %              |          |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | wyciąg<br>0,0387 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                             | m-g            | 11,6518  |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | środek transportowy<br>0,0003 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                | m-g            | 0,0903   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| 17<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1116-03 | Posadzki cementowe zatarte -<br>zmiana grubości posadzki o 10<br>mm<br>Krotność = 3,5                                                           | m <sup>2</sup> | 301,080  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62 = 301,080 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,0602 * 3,5 = 0,2107 \text{ r-g/m}^2$<br>-- M -- | r-g            | 63,4376  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | zaprawa cementowa M 12<br>$0,0105 * 3,5 = 0,03675 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                                       | m <sup>3</sup> | 11,0647  |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                  | %              |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wyciąg<br>$0,0149 * 3,5 = 0,05215 \text{ m-g/m}^2$                                                                                              | m-g            | 15,7013  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |
| 18<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1116-07 | Posadzki cementowe - dopłata za<br>zbrojenie siatką stalową                                                                                     | m <sup>2</sup> | 301,080  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 230,00 - 124,62 = 301,080 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>0,074 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                | r-g            | 22,2799  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | siatka stalowa podposadzkowa<br>1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                             | m <sup>2</sup> | 307,1016 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                  | %              |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wyciąg<br>0,0011 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                             | m-g            | 0,3312   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0017 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                | m-g            | 0,5118   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                 |                |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                 | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|---|---|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| 19<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1130-01 | Warstwy wyrównawcze i<br>wygladzające - środek gruntujący<br>Krotność = 3                                                                            | m2   | 531,080    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $562,97 + 92,73 - 124,62$<br>= 531,080 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,103 * 3 = 0,309$ r-g/m2<br>-- M --                                  | r-g  | 164,1037   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | środek gruntujący do tworzenia<br>warstwy przewodzącej, bez<br>zawartości rozpuszczalników<br>$0,125 * 3 = 0,375$ kg/m2                              | kg   | 199,1550   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                       | %    |            |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | środek transportowy<br>$0,0022 * 3 = 0,0066$ m-g/m2                                                                                                  | m-g  | 3,5051     |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| 20<br>d.1.1                     | NNRNKB<br>202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i<br>wygladzające z zaprawy<br>samopoziomującej gr. 5 mm<br>wykonywane w pomieszczeniach<br>o pow. ponad 8 m2            | m2   | 477,610    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $509,5 + 92,73 - 124,62 =$<br>477,610 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,14$ r-g/m2<br>-- M --                                                | r-g  | 66,8654    |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | zaprawa wyrównująca pod<br>posadzki<br>$8,15$ kg/m2                                                                                                  | kg   | 3 892,5215 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                       | %    |            |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wyciąg<br>$0,01$ m-g/m2                                                                                                                              | m-g  | 4,7761     |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>$0,01$ m-g/m2                                                                                                                 | m-g  | 4,7761     |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| 21<br>d.1.1                     | NNRNKB<br>202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i<br>wygladzające z zaprawy<br>samopoziomującej - dodatek lub<br>potrącenie za zmianę grubości o 1<br>mm<br>Krotność = 5 | m2   | 477,610    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $509,5 + 92,73 - 124,62 =$<br>477,610 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,027 * 5 = 0,135$ r-g/m2<br>-- M --                                   | r-g  | 64,4774    |             |   |   |   |



## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|---|---|---|
| 2*                              |                  | zaprawa wyrównująca pod posadzki                                                                                                                                                                                     | kg   | 3 725,3580 |             |   |   |   |
| 3*                              |                  | 1,56 * 5 = 7,8 kg/m2                                                                                                                                                                                                 |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                                                                                           | %    |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | 1,5 %                                                                                                                                                                                                                |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | -- S --                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| 4*                              |                  | wyciąg                                                                                                                                                                                                               | m-g  | 4,7761     |             |   |   |   |
|                                 |                  | 0,002 * 5 = 0,01 m-g/m2                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| 5*                              |                  | środek transportowy                                                                                                                                                                                                  | m-g  | 4,7761     |             |   |   |   |
|                                 |                  | 0,002 * 5 = 0,01 m-g/m2                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| 22 d.1.1                        | KNR 0-39 0115-02 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny | m2   | 38,700     |             |   |   |   |
| 1*                              |                  | obmiar = 53,47 - 14,77 = 38,700 m2                                                                                                                                                                                   |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | -- R --                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | robocizna                                                                                                                                                                                                            | r-g  | 7,1982     |             |   |   |   |
|                                 |                  | 0,186 r-g/m2                                                                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | -- M --                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| 2*                              |                  | płynna folia uszczelniająca Superflex 1                                                                                                                                                                              | kg   | 77,4000    |             |   |   |   |
|                                 |                  | 2 kg/m2                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| 3*                              |                  | włóknina elastyczna nr 1                                                                                                                                                                                             | m2   | 40,6350    |             |   |   |   |
|                                 |                  | 1,05 m2/m2                                                                                                                                                                                                           |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | -- S --                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| 4*                              |                  | środek transportowy                                                                                                                                                                                                  | m-g  | 0,0968     |             |   |   |   |
|                                 |                  | 0,0025 m-g/m2                                                                                                                                                                                                        |      |            |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |
| 23 d.1.1                        | KNR 0-29 0638-01 | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240                                                                                                                                                    | m    | 103,830    |             |   |   |   |
| 1*                              |                  | obmiar = 128,43 - 24,6 = 103,830 m                                                                                                                                                                                   |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | -- R --                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | robocizna                                                                                                                                                                                                            | r-g  | 15,8029    |             |   |   |   |
|                                 |                  | 0,1522 r-g/m                                                                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | -- M --                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| 2*                              |                  | taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240                                                                                                                                                                     | m    | 109,0215   |             |   |   |   |
|                                 |                  | 1,05 m/m                                                                                                                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| 3*                              |                  | masa uszczelniająca SUPERFLEX-10                                                                                                                                                                                     | dm3  | 150,5535   |             |   |   |   |
|                                 |                  | 1,45 dm3/m                                                                                                                                                                                                           |      |            |             |   |   |   |
| 4*                              |                  | środek gruntujący Eurolan 3K                                                                                                                                                                                         | dm3  | 1,3602     |             |   |   |   |
|                                 |                  | 0,0131 dm3/m                                                                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| 5*                              |                  | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                                                                                           | %    |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | 1,5 %                                                                                                                                                                                                                |      |            |             |   |   |   |
|                                 |                  | -- S --                                                                                                                                                                                                              |      |            |             |   |   |   |
| 6*                              |                  | środek transportowy                                                                                                                                                                                                  | m-g  | 0,1641     |             |   |   |   |
|                                 |                  | 0,00158 m-g/m                                                                                                                                                                                                        |      |            |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                  |                                                                                                                                                                                                                      |      |            |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                               | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| 24<br>d.1.1                     | KNR 0-12II<br>1118-01 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża                                                                                     | m2   | 38,700   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 53,470 - 14,77 = 38,700 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,2192 r-g/m2                                                                                       | r-g  | 8,4830   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>zaprawa klejąca<br>4,75 kg/m2                                                                                                                           | kg   | 183,8250 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                                | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0093 m-g/m2                                                                                                                                 | m-g  | 0,3599   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0001 m-g/m2                                                                                                                               | m-g  | 0,0039   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| 25<br>d.1.1                     | NNRNKB<br>202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 wraz z cokolikami | m2   | 38,700   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 53,470 - 14,77 = 38,700 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,26 r-g/m2                                                                                         | r-g  | 87,4620  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>płytki kamionkowe GRES<br>1,04 m2/m2                                                                                                                    | m2   | 40,2480  |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | zaprawa klejowa - sucha<br>mieszanka<br>7,22 kg/m2                                                                                                                 | kg   | 279,4140 |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | zaprawa do spoinowania - sucha<br>mieszanka<br>0,27 kg/m2                                                                                                          | kg   | 10,4490  |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                                | %    |          |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,03 m-g/m2                                                                                                                                   | m-g  | 1,1610   |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | środek transportowy<br>0,04 m-g/m2                                                                                                                                 | m-g  | 1,5480   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| 26<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę - R=*1,2; M+klej na wywiniecia                                  | m2   | 560,720  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                              | j.m.           | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                              |                                   | obmiar = $509,5 + 683,76 * 0,1 + 92,73 + 112,0 * 0,1 - 121,086 = 560,720 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,395 * 1,2 = 0,474 \text{ r-g/m}^2$<br>-- M -- | r-g            | 265,7813 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej<br>1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup> | 611,1848 |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | klej winylowy<br>0,6 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | kg             | 336,4320 |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | pasta podłogowa bezbarwna<br>0,1 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                | kg             | 56,0720  |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | klej Butapren do wykładziny na wywinięcie na ścianę<br>14 kg                                                                                                      | kg             | 14,0000  |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                                    | %              |          |             |   |   |   |
| 7*                              |                                   | wyciąg<br>0,0057 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 3,1961   |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | środek transportowy<br>0,0041 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | m-g            | 2,2990   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 27<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1123-04             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych                                                                                       | m <sup>2</sup> | 560,720  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = $681,806 - 121,086 = 560,720 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,126 \text{ r-g/m}^2$<br>-- M --                                                  | r-g            | 70,6507  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego<br>0,03 kg/m <sup>2</sup>                                                                                               | kg             | 16,8216  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                               | %              |          |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                   |                |          |             |   |   |   |
| 28<br>d.1.1                     | KNR-W 2-02<br>1124-04<br>analogia | Posadzki - ćwierćwałek do wywinięcia wykładziny na ścianę                                                                                                         | m              | 683,400  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = $683,76 + 112,0 - 112,36 = 683,400 \text{ m}$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,164 \text{ r-g/m}$<br>-- M --                                                | r-g            | 112,0776 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | ćwierćwałek z tworzywa do wywinięcia wykładziny na ścianę<br>1,07 m/m                                                                                             | m              | 731,2380 |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | klej Butapren<br>0,08 kg/m                                                                                                                                        | kg             | 54,6720  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                               | %              |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                              | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0002 m-g/m                                                                 | m-g  | 0,1367  |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | środek transportowy<br>0,0003 m-g/m                                                               | m-g  | 0,2050  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.1.1                     | kalk. własna          | Listwy progowe aluminiowe                                                                         | m    | 3,100   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 7 - 3,9 = 3,100 m<br>-- M --<br>dostawa i montaż listwy<br>aluminiowej prokowej<br>1 m/m | m    | 3,1000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: Parter             |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: PODŁOGI I POSADZKI |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 2                               |                       | SCIANY - REMONT, NAPRAWA TYNKÓW, OKŁADZINY, MALOWANIE                                             |      |         |             |   |   |   |
| 2.1                             |                       | Parter                                                                                            |      |         |             |   |   |   |
| 30<br>d.2.1                     | KNR-W 2-02<br>1218-02 | Wsporniki ze stali teowej<br>ramienne - wsporniki<br>podparapetowe                                | szt. | 30,000  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 20 * 2 - 10 = 30,000 szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>0,943 r-g/szt.<br>-- M --           | r-g  | 28,2900 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | wsporniki stalowe podparapetowe<br>z kołkami montażowymi<br>1 szt/szt.                            | szt  | 30,0000 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0,0015 m3/szt.                                                          | m3   | 0,0450  |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | farba olejna do gruntowania<br>0,084 dm3/szt.                                                     | dm3  | 2,5200  |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | farba olejna nawierzchniowa<br>0,072 dm3/szt.                                                     | dm3  | 2,1600  |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                               | %    |         |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0013 m-g/szt.                                                 | m-g  | 0,0390  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |
| 31<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0353-13 | Wykucie z muru krtek<br>wentylacyjnych                                                            | szt. | 24,000  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 22 + 6 - 4 = 24,000 szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>0,12 r-g/szt.                        | r-g  | 2,8800  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                   |      |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                      | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 32<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0324-02 | Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł                                                     | szt. | 17,000  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $18 + 6 - 7 = 17,000$ szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,68 \text{ r-g/szt.}$<br>-- M --         | r-g  | 11,5600 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | cegła budowlana pełna<br>2 szt/szt.                                                                       | szt  | 34,0000 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>$0,00207 \text{ t/szt.}$                                   | t    | 0,0352  |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | piasek do zapraw<br>$0,005 \text{ m3/szt.}$                                                               | m3   | 0,0850  |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm<br>1 szt/szt.                             | szt  | 17,0000 |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                       | %    |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 33<br>d.2.1                     | KNR-W 2-17<br>0204-01 | Wentylatory łazienkowe - obiekty modernizowane                                                            | szt. | 3,000   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $5 - 2 = 3,000$ szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>$3,31 * 1,1 = 3,641 \text{ r-g/szt.}$<br>-- M -- | r-g  | 10,9230 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | wentylator kuchenny i łazienkowy zwłoczny<br>1 szt/szt.                                                   | szt  | 3,0000  |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                       | %    |         |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | -- S --<br>samochód dostawczy<br>$0,07 \text{ m-g/szt.}$                                                  | m-g  | 0,2100  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 34<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0346-03 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.                           | m2   | 97,350  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $104,15 + 9,6 - 16,4 = 97,350 \text{ m2}$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,95 \text{ r-g/m2}$       | r-g  | 92,4825 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|---|---|---|
| 35<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej oraz poszerzenie otworów | m3   | 0,940      |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 1,3 - 0,36 = 0,940 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>7,3 r-g/m3                                | r-g  | 6,8620     |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| 36<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek                                                              | m2   | 67,600     |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 86,00 - 18,4 = 67,600 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>1,38 r-g/m2                            | r-g  | 93,2880    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| 37<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0438-05 | Rozebranie istniejących okładzin ściennych z boazerii                                               | m2   | 85,700     |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 110 - 24,3 = 85,700 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,39 r-g/m2                              | r-g  | 33,4230    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| 38<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami       | m3   | 3,680      |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 3,84 + 1,12 - 1,28 = 3,680 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>16,4 r-g/m3<br>-- M --            | r-g  | 60,3520    |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | cegła budowlana pełna<br>372 szt/m3                                                                 | szt  | 1 368,9600 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>61,8 kg/m3                                           | kg   | 227,4240   |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wapno suchogaszone<br>0,0345 t/m3                                                                   | t    | 0,1270     |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | piasek do zapraw<br>0,32 m3/m3                                                                      | m3   | 1,1776     |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                      | %    |            |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | betoniarka 150 dm3<br>0,45 m-g/m3                                                                   | m-g  | 1,6560     |             |   |   |   |
| 8*                              |                       | wyciąg<br>2,1 m-g/m3                                                                                | m-g  | 7,7280     |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                     |      |            |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis                                                                                                                                            | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 39<br>d.2.1                     | KNR 0-14<br>2010-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe      | m2   | 18,002   |             |   |   |   |
| 1*                              |                     | obmiar = 32,352 - 14,35 = 18,002 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,5212 r-g/m2<br>-- M --                                                         | r-g  | 45,3866  |             |   |   |   |
| 2*                              |                     | płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 12,5mm<br>2,06 m2/m2                                                                                        | m2   | 37,0841  |             |   |   |   |
| 3*                              |                     | kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60<br>0,76 m/m2                                                                                       | m    | 13,6815  |             |   |   |   |
| 4*                              |                     | kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60<br>2,05 m/m2                                                                                       | m    | 36,9041  |             |   |   |   |
| 5*                              |                     | kołki do wstrzeliwania<br>4,06 szt/m2                                                                                                           | szt  | 73,0881  |             |   |   |   |
| 6*                              |                     | blachowkręty<br>34 szt/m2                                                                                                                       | szt  | 612,0680 |             |   |   |   |
| 7*                              |                     | gips szpachlowy<br>0,00196 t/m2                                                                                                                 | t    | 0,0353   |             |   |   |   |
| 8*                              |                     | płyty z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych - 100mm<br>1,05 m2/m2                                                                     | m2   | 18,9021  |             |   |   |   |
| 9*                              |                     | taśma spoinowa<br>3,626 m/m2                                                                                                                    | m    | 65,2753  |             |   |   |   |
| 10*                             |                     | woda<br>0,00127 m3/m2                                                                                                                           | m3   | 0,0229   |             |   |   |   |
| 11*                             |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                  | %    |          |             |   |   |   |
| 12*                             |                     | wyciąg<br>0,04 m-g/m2                                                                                                                           | m-g  | 0,7201   |             |   |   |   |
| 13*                             |                     | środek transportu<br>0,0288 m-g/m2                                                                                                              | m-g  | 0,5185   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 40<br>d.2.1                     | KNR 0-14<br>2010-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 | m2   | 21,160   |             |   |   |   |
| 1*                              |                     | obmiar = 21,160 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,5212 r-g/m2<br>-- M --                                                                          | r-g  | 53,3486  |             |   |   |   |
| 2*                              |                     | płyty gipsowo-kartonowe<br>2,06 m2/m2                                                                                                           | m2   | 43,5896  |             |   |   |   |
| 3*                              |                     | kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60<br>0,76 m/m2                                                                                       | m    | 16,0816  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                           | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 4*                              |                       | kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60<br>2,05 m/m2                                                      | m    | 43,3780  |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | kołki do wstrzeliwania<br>4,06 szt/m2                                                                          | szt  | 85,9096  |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | blachowkręty<br>34 szt/m2                                                                                      | szt  | 719,4400 |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | gips szpachlowy<br>0,00196 t/m2                                                                                | t    | 0,0415   |             |   |   |   |
| 8*                              |                       | plyty z wełny mineralnej<br>1,05 m2/m2                                                                         | m2   | 22,2180  |             |   |   |   |
| 9*                              |                       | taśma spoinowa<br>3,626 m/m2                                                                                   | m    | 76,7262  |             |   |   |   |
| 10*                             |                       | woda<br>0,00127 m3/m2                                                                                          | m3   | 0,0269   |             |   |   |   |
| 11*                             |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                 | %    |          |             |   |   |   |
| 12*                             |                       | wyciąg<br>0,04 m-g/m2                                                                                          | m-g  | 0,8464   |             |   |   |   |
| 13*                             |                       | środek transportu<br>0,0288 m-g/m2                                                                             | m-g  | 0,6094   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| 41<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0701-05 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 | m2   | 926,670  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 1243,07 - 316,4 = 926,670 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,33 r-g/m2                                   | r-g  | 305,8011 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| 42<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian                                                                         | m2   | 138,410  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 236,61 - 98,2 = 138,410 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,376 r-g/m2<br>-- M --                         | r-g  | 52,0422  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%)<br>0,1 kg/m2                                 | kg   | 13,8410  |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0,0003 m3/m2                                                                | m3   | 0,0415   |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | gips budowlany<br>0,004 kg/m2                                                                                  | kg   | 0,5536   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %                                                                              | %    |          |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                |      |          |             |   |   |   |



## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                            | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 43<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0106-04 | Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek                                                                      | m3   | 41,742   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $59,952 - 18,21 = 41,742$<br>m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,54 r-g/m3                                 | r-g  | 189,5087 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 44<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                               | m3   | 41,742   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $59,952 - 18,21 = 41,742$<br>m3<br>-- R --<br>robocizna<br>0,86 r-g/m3                                 | r-g  | 35,8981  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>0,5 m-g/m3                                                            | m-g  | 20,8710  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 45<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14            | m3   | 41,742   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $59,952 - 18,21 = 41,742$<br>m3<br>-- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>$0,02 * 14 = 0,28$ m-g/m3 | m-g  | 11,6878  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 46<br>d.2.1                     | kalk. własna          | Opłata za wysypisko                                                                                             | m3   | 41,742   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $59,952 - 18,21 = 41,742$<br>m3<br>-- M --<br>opłata za wysypisko<br>1 m3/m3                           | m3   | 41,7420  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                 |      |          |             |   |   |   |
| 47<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach           | m2   | 834,276  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = $950,376 - 116,1 = 834,276$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,37 r-g/m2<br>-- M --                       | r-g  | 308,6821 |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                                                   | j.m. | Nakłady         | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|---|---|---|
| 2*                              |                       | wapno suchogaszone<br>1,1 kg/m2                                                                                                                                                                        | kg   | 917,7036        |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | gips budowlany szpachlowy<br>powierzchniowy<br>1,4 kg/m2                                                                                                                                               | kg   | 1 167,9864      |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | piasek do zapraw<br>0,005 m3/m2                                                                                                                                                                        | m3   | 4,1714          |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %                                                                                                                                                                      | %    |                 |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,01 m-g/m2                                                                                                                                                                       | m-g  | 8,3428          |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| 48<br>d.2.1                     | KNR-W 2-02<br>0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykle<br>wykonywane ręcznie na ścianach i<br>pilastrach z zaprawy tynkarskiej<br>suchej                                                                                              | m2   | 1 153,390       |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 1243,07 - 89,68 =<br>1 153,390 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,802 r-g/m2                                                                                                                     | r-g  | 925,0188        |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>zaprawa tynkarska sucha<br>50 kg/m2                                                                                                                                                         | kg   | 57 669,500<br>0 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                                                                    | %    |                 |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0456 m-g/m2                                                                                                                                                                     | m-g  | 52,5946         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |                 |             |   |   |   |
| 49<br>d.2.1                     | KNR-W 4-01<br>0711-03 | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III<br>z zaprawy cem.-wap. na ścianach<br>i słupach prostokątnych na<br>podłożu z cegły, pustaków<br>ceramicznych, gazo- i<br>pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1<br>miejscu | m2   | 217,320         |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 307,00 - 89,68 =<br>217,320 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>1,17 r-g/m2                                                                                                                         | r-g  | 254,2644        |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>cement portlandzki z<br>dodatkami"25"<br>0,0052 t/m2                                                                                                                                        | t    | 1,1301          |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0,0048 m3/m2                                                                                                                                                        | m3   | 1,0431          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | piasek do zapraw<br>0,0266 m3/m2                                                                                                                                                                       | m3   | 5,7807          |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %                                                                                                                                                                      | %    |                 |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,05 m-g/m2                                                                                                                                                                       | m-g  | 10,8660         |             |   |   |   |

## Koszty

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|---|---|---|
| 7*                              |                       | betoniarka 150 dm3<br>0,04 m-g/m2                                                                                                                                                                                    | m-g  | 8,6928    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| 50<br>d.2.1                     | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - istniejące ściany<br>Krotność = 2                                                                                                      | m2   | 1 978,266 |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 2500,446 - 522,18 =<br>1 978,266 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,08 * 2 = 0,16 r-g/m2<br>-- M --                                                                                                            | r-g  | 316,5226  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | preparat gruntujący<br>0,22 * 2 = 0,44 dm3/m2                                                                                                                                                                        | dm3  | 870,4370  |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                                                                                       | %    |           |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wyciąg<br>0,0002 * 2 = 0,0004 m-g/m2                                                                                                                                                                                 | m-g  | 0,7913    |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0003 * 2 = 0,0006 m-g/m2                                                                                                                                                                    | m-g  | 1,1870    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| 51<br>d.2.1                     | KNR 0-39<br>0115-03   | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny | m2   | 69,080    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 110,88 - 41,8 = 69,080 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,134 r-g/m2<br>-- M --                                                                                                                                | r-g  | 9,2567    |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | płynna folia uszczelniająca Superflex 1<br>1,6 kg/m2<br>-- S --                                                                                                                                                      | kg   | 110,5280  |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | środek transportowy<br>0,0018 m-g/m2                                                                                                                                                                                 | m-g  | 0,1243    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |           |             |   |   |   |
| 52<br>d.2.1                     | KNR 0-29<br>0639-01   | Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240                                                                                                                                                    | m    | 22,000    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 36 - 14 = 22,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,1655 r-g/m<br>-- M --                                                                                                                                       | r-g  | 3,6410    |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                           | Opis                                                                                                        | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                              |                                    | taśma dylatacyjna uszczelniająca<br>SUPERFLEX-B 240<br>1,05 m/m                                             | m    | 23,1000  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                    | masa uszczelniająca<br>SUPERFLEX-10<br>1,5 dm3/m                                                            | dm3  | 33,0000  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                    | środek gruntujący Eurolan 3K<br>0,0149 dm3/m                                                                | dm3  | 0,3278   |             |   |   |   |
| 5*                              |                                    | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                              | %    |          |             |   |   |   |
| 6*                              |                                    | środek transportowy<br>0,00162 m-g/m                                                                        | m-g  | 0,0356   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| 53<br>d.2.1                     | KNR 2-02<br>0829-01                | Licowanie ścian płytkami na klej -<br>przygotowanie podłoża                                                 | m2   | 116,600  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                    | obmiar = 158,4 - 41,8 = 116,600<br>m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,3033 r-g/m2<br>-- M --                   | r-g  | 35,3648  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                    | zaprawa klejąca<br>4,75 kg/m2                                                                               | kg   | 553,8500 |             |   |   |   |
| 3*                              |                                    | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                              | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                                    | wyciąg<br>0,0072 m-g/m2                                                                                     | m-g  | 0,8395   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| 54<br>d.2.1                     | KNR 2-02<br>0829-08 z.sz.<br>5.7.c | Licowanie ścian płytkami o<br>wymiarach 30x30 cm na klej<br>metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2.                  | m2   | 116,600  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                    | obmiar = 158,4 - 41,8 = 116,600<br>m2<br>-- R --<br>robocizna<br>1,2235 * 1,25 = 1,529375 r-g/m2<br>-- M -- | r-g  | 178,3251 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                    | płytki ceramiczne i terakotowe<br>1,02 m2/m2                                                                | m2   | 118,9320 |             |   |   |   |
| 3*                              |                                    | zaprawa klejąca<br>4,75 kg/m2                                                                               | kg   | 553,8500 |             |   |   |   |
| 4*                              |                                    | zaprawa spoinująca<br>0,4 kg/m2                                                                             | kg   | 46,6400  |             |   |   |   |
| 5*                              |                                    | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                              | %    |          |             |   |   |   |
| 6*                              |                                    | wyciąg<br>0,0295 m-g/m2                                                                                     | m-g  | 3,4397   |             |   |   |   |
| 7*                              |                                    | środek transportowy<br>0,0275 m-g/m2                                                                        | m-g  | 3,2065   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                    |                                                                                                             |      |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                  | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|---|---|---|
| 55<br>d.2.1                     | KNR-W 2-02<br>0840-08 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe               | m    | 53,000     |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 68,4 - 15,4 = 53,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,16 r-g/m<br>-- M --                      | r-g  | 8,4800     |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | listwy narożnikowe z PCV<br>1,07 m/m                                                                  | m    | 56,7100    |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | klej winylowy<br>0,04 kg/m                                                                            | kg   | 2,1200     |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                   | %    |            |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| 56<br>d.2.1                     | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m2   | 1 819,866  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 2342,046 - 522,18 = 1 819,866 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,509 r-g/m2<br>-- M --          | r-g  | 926,3118   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | gips szpachlowy<br>2,5 kg/m2                                                                          | kg   | 4 549,6650 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | gips budowlany<br>1,5 kg/m2                                                                           | kg   | 2 729,7990 |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | narożniki stalowe ze stali kątovej<br>0,043 szt./m2                                                   | szt. | 78,2542    |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | woda<br>0,0027 m3/m2                                                                                  | m3   | 4,9136     |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                        | %    |            |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | wyciąg<br>0,0029 m-g/m2                                                                               | m-g  | 5,2776     |             |   |   |   |
| 8*                              |                       | środek transportowy<br>0,0043 m-g/m2                                                                  | m-g  | 7,8254     |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                       |      |            |             |   |   |   |
| 57<br>d.2.1                     | KNR AT-02<br>2057-01  | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian                                                  | m    | 440,400    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 588,4 - 148 = 440,400 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,27 r-g/m<br>-- M --                     | r-g  | 118,9080   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | narożniki ochronne aluminiowe<br>1,05 m/m                                                             | m    | 462,4200   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH<br>0,12 kg/m                                                       | kg   | 52,8480    |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING<br>0,24 kg/m                                                             | kg   | 105,6960   |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                              | j.m. | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|---|---|---|
| 5*                              |                                   | woda<br>0,0001 m3/m                                                                                                                               | m3   | 0,0440    |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                    | %    |           |             |   |   |   |
| 7*                              |                                   | żuraw okienny przenośny<br>0,001 m-g/m                                                                                                            | m-g  | 0,4404    |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | środek transportowy<br>0,002 m-g/m                                                                                                                | m-g  | 0,8808    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| 58<br>d.2.1                     | KNR-W 2-02<br>1510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem                                               | m2   | 1 819,866 |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 1 819,866 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,176 r-g/m2                                                                                     | r-g  | 320,2964  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | -- M --<br>farba lateksowa wewnętrzna zmywalna, klasa 1 odporności na szorowanie<br>0,276 dm3/m2                                                  | dm3  | 502,2830  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                    | %    |           |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | środek transportowy<br>0,0003 m-g/m2                                                                                                              | m-g  | 0,5460    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| 59<br>d.2.1                     | KNR-W 2-02<br>1029-05<br>analogia | Montaż ścianek systemowych w WC wraz z drzwiami                                                                                                   | m2   | 1,560     |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 7,520 - 5,96 = 1,560 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,91 r-g/m2                                                                           | r-g  | 6,0996    |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | -- M --<br>ścianki systemowe wraz z drzwiami<br>1 m2/m2                                                                                           | m2   | 1,5600    |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0,05 m-g/m2                                                                                                                  | m-g  | 0,0780    |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | środek transportowy<br>0,06 m-g/m2                                                                                                                | m-g  | 0,0936    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                   |      |           |             |   |   |   |
| 60<br>d.2.1                     | KNR 0-14<br>2011-09               | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, elementów konstrukcyjnych itp. | m2   | 23,200    |             |   |   |   |
|                                 |                                   | obmiar = 48 - 24,8 = 23,200 m2<br>-- R --                                                                                                         |      |           |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn.                                              | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1*                              |                       | robocizna<br>2,7733 r-g/m2<br>-- M --                                                                                                               | r-g  | 64,3406  |                                                          |   |   |   |
| 2*                              |                       | plyty gipsowo-kartonowe<br>1,05 m2/m2                                                                                                               | m2   | 24,3600  |                                                          |   |   |   |
| 3*                              |                       | kształtowniki stalowe profilowane<br>U-100x0,60<br>0,76 m/m2                                                                                        | m    | 17,6320  |                                                          |   |   |   |
| 4*                              |                       | kształtowniki stalowe profilowane<br>C-100x0,60<br>2,05 m/m2                                                                                        | m    | 47,5600  |                                                          |   |   |   |
| 5*                              |                       | kołki do wstrzeliwania<br>4,06 szt/m2                                                                                                               | szt  | 94,1920  |                                                          |   |   |   |
| 6*                              |                       | blachowkręty<br>17 szt/m2                                                                                                                           | szt  | 394,4000 |                                                          |   |   |   |
| 7*                              |                       | gips szpachlowy<br>0,00132 t/m2                                                                                                                     | t    | 0,0306   |                                                          |   |   |   |
| 8*                              |                       | plyty z wełny mineralnej<br>1,05 m2/m2                                                                                                              | m2   | 24,3600  |                                                          |   |   |   |
| 9*                              |                       | taśma spoinowa<br>2,264 m/m2                                                                                                                        | m    | 52,5248  |                                                          |   |   |   |
| 10*                             |                       | woda<br>0,00086 m3/m2                                                                                                                               | m3   | 0,0200   |                                                          |   |   |   |
| 11*                             |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                      | %    |          |                                                          |   |   |   |
| 12*                             |                       | wyciąg<br>0,03 m-g/m2                                                                                                                               | m-g  | 0,6960   |                                                          |   |   |   |
| 13*                             |                       | środek transportu<br>0,0175 m-g/m2                                                                                                                  | m-g  | 0,4060   |                                                          |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| 61<br>d.2.1                     | kalk. własna          | Dostawa i montaż nadproża<br>stalowego z dwuteowników -<br>nadproże NP1                                                                             | kpl  | 1,000    |                                                          |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 1,000 kpl<br>-- M --<br>dostawa i montaż nadproża NP1<br>1 kpl/kpl                                                                         | kpl  | 1,0000   |                                                          |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Razem dział:                    |                       |                                                                                                                                                     |      |          | Parter                                                   |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| Razem dział:                    |                       |                                                                                                                                                     |      |          | ŚCIANY - REMONT, NAPRAWA TYNKÓW, OKŁADZINY,<br>MALOWANIE |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                                                                     |      |          |                                                          |   |   |   |
| 3                               |                       | SUFITY - NAPRAWA TYNKÓW, SUFITY PODWIESZANE                                                                                                         |      |          |                                                          |   |   |   |
| 3.1                             |                       | Parter                                                                                                                                              |      |          |                                                          |   |   |   |
| 62<br>d.3.1                     | KNR-W 4-01<br>0701-08 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy<br>cementowo-wapiennej na<br>stropach płaskich, belkach,<br>biegach i spocznikach schodów. o<br>pow. odbicia do 5 m2 | m2   | 212,640  |                                                          |   |   |   |
|                                 |                       | obmiar = 277,14 - 64,5 = 212,640<br>m2<br>-- R --                                                                                                   |      |          |                                                          |   |   |   |

## Koszty

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis                                                                                                                          | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                              |                                   | robocizna<br>0,62 r-g/m2                                                                                                      | r-g  | 131,8368 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| 63<br>d.3.1                     | KNR-W 2-02<br>2702-01             | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż<br>R=0,5<br>Krotność = 0,5 | m2   | 92,730   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 92,730 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,84 * 0,5 = 0,42 r-g/m2                                                        | r-g  | 38,9466  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| 64<br>d.3.1                     | NNRNKB<br>202 1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome                                                   | m2   | 514,110  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 655,7 - 141,59 = 514,110 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,06 r-g/m2<br>-- M --                                        | r-g  | 30,8466  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | preparat gruntujący<br>0,21 dm3/m2                                                                                            | dm3  | 107,9631 |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | wyciąg<br>0,0002 m-g/m2                                                                                                       | m-g  | 0,1028   |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | środek transportowy<br>0,0003 m-g/m2                                                                                          | m-g  | 0,1542   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                               |      |          |             |   |   |   |
| 65<br>d.3.1                     | KNR-W 4-01<br>0713-02<br>analogia | Wyrównanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach z zeszkobaniem farb                                                   | m2   | 424,490  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 471,29 - 46,8 = 424,490 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,55 r-g/m2<br>-- M --                                         | r-g  | 233,4695 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0,0022 m3/m2                                                                               | m3   | 0,9339   |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>1,4 kg/m2                                                                         | kg   | 594,2860 |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | piasek do zapraw<br>0,005 m3/m2                                                                                               | m3   | 2,1225   |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %<br>-- S --                                                                                  | %    |          |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | wyciąg<br>0,01 m-g/m2                                                                                                         | m-g  | 4,2449   |             |   |   |   |



## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                        | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| 66<br>d.3.1                     | KNR-W 2-02<br>2702-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x600 | m2   | 514,110    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 655,7 - 141,59 = 514,110 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,84 r-g/m2                                 | r-g  | 431,8524   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>płyta dekoracyjna z wełny mineralnej do sufitów podwieszanych 60x60 cm<br>2,9 szt/m2             | szt  | 1 490,9190 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1,72 m/m2                                                             | m    | 884,2692   |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1,6 m/m2                                                         | m    | 822,5760   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny<br>0,86 m/m2                                                    | m    | 442,1346   |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | wieszak<br>0,67 szt/m2                                                                                      | szt  | 344,4537   |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | pręt wieszaka<br>0,67 szt/m2                                                                                | szt  | 344,4537   |             |   |   |   |
| 8*                              |                       | klamery mocujące<br>2,86 szt/m2                                                                             | szt  | 1 470,3546 |             |   |   |   |
| 9*                              |                       | sprężyny przyścienne<br>1,65 szt/m2                                                                         | szt  | 848,2815   |             |   |   |   |
| 10*                             |                       | łączniki rozporowe kpl.<br>2,53 szt/m2                                                                      | szt  | 1 300,6983 |             |   |   |   |
| 11*                             |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --                                                              | %    |            |             |   |   |   |
| 12*                             |                       | wyciąg<br>0,01 m-g/m2                                                                                       | m-g  | 5,1411     |             |   |   |   |
| 13*                             |                       | środek transportowy<br>0,01 m-g/m2                                                                          | m-g  | 5,1411     |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| 67<br>d.3.1                     | KNR-W 4-01<br>0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu                                                                           | m3   | 7,629      |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 10,429 - 2,8 = 7,629 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,54 r-g/m3                                     | r-g  | 34,6357    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                             |      |            |             |   |   |   |
| 68<br>d.3.1                     | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km                            | m3   | 7,629      |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                                                      | Podstawa              | Opis                                                                                                          | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                                       |                       | obmiar = 10,429 - 2,8 = 7,629 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>0,86 r-g/m3                                       | r-g  | 6,5609  |             |   |   |   |
| 2*                                                       |                       | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0,5 m-g/m3                                                          | m-g  | 3,8145  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                               |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                          |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                       |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                         |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| 69<br>d.3.1                                              | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu<br>sprzymowanego samochodami<br>samowyładowczymi na każdy<br>następny 1 km<br>Krotność = 14 | m3   | 7,629   |             |   |   |   |
| 1*                                                       |                       | obmiar = 10,429 - 2,8 = 7,629 m3<br>-- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0,02 * 14 = 0,28 m-g/m3         | m-g  | 2,1361  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                               |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                          |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                       |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                         |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| 70<br>d.3.1                                              | kalk. własna          | Opłata za wysypisko                                                                                           | m3   | 7,629   |             |   |   |   |
| 1*                                                       |                       | obmiar = 10,429 - 2,8 = 7,629 m3<br>-- M --<br>opłata za wysypisko<br>1 m3/m3                                 | m3   | 7,6290  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                               |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                          |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                       |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                         |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: Parter                                      |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                               |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                                                   |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: SUFITY - NAPRAWA TYNKÓW, SUFITY PODWIESZANE |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                               |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                                                   |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| 4                                                        |                       | STOLARKA DRZWIOWA                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 71<br>d.4                                                | KNR-W 4-01<br>0353-09 | Demontaż istniejącej stolarki                                                                                 | szt. | 38,000  |             |   |   |   |
| 1*                                                       |                       | obmiar = 38,000 szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>1,31 r-g/szt.                                                 | r-g  | 49,7800 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                               |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                          |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                       |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                         |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| 72<br>d.4                                                | KNR-W 4-01<br>0106-04 | Usunięcie z budynku materiałów z<br>demontażu                                                                 | m3   | 9,400   |             |   |   |   |
| 1*                                                       |                       | obmiar = 9,400 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,54 r-g/m3                                                      | r-g  | 42,6760 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                               |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                          |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                       |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                         |                       |                                                                                                               |      |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                             | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 73<br>d.4                       | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                                                | m3   | 9,400    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 9,400 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>0,86 r-g/m3                                                                                         | r-g  | 8,0840   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0,5 m-g/m3                                                                                             | m-g  | 4,7000   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| 74<br>d.4                       | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                                             | m3   | 9,400    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 9,400 m3<br>-- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>$0,02 * 14 = 0,28$ m-g/m3                                                         | m-g  | 2,6320   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| 75<br>d.4                       | kalk. własna          | Dopasowanie otworów drzwiowych do projektowanych drzwi                                                                                           | szt  | 32,000   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 32,000 szt<br>-- R --<br>robocizna<br>3,5 r-g/szt                                                                                       | r-g  | 112,0000 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                  |      |          |             |   |   |   |
| 76<br>d.4                       | KNR-W 2-02<br>1203-01 | Drzwi stalowe pełne EI30 - D1 z ościeżnicą, elektrozaczepem                                                                                      | m2   | 2,400    |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 2,400 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,25 r-g/m2                                                                                         | r-g  | 7,8000   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>drzwi stalowe EI30<br>dwuskrzydłowe w ywmiarach<br>120x2000mm D-1, wkładki, klamki<br>ze stali nierdzewnej,<br>elektrozaczep<br>1 szt | szt  | 1,0000   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | farba olejna do gruntowania<br>0,22 dm3/m2                                                                                                       | dm3  | 0,5280   |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | farba olejna nawierzchniowa<br>0,21 dm3/m2                                                                                                       | dm3  | 0,5040   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0,01 m3/m2                                                                                                             | m3   | 0,0240   |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | papier ścierny<br>0,08 m2/m2                                                                                                                     | m2   | 0,1920   |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                              | %    |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 8*                              |                                   | -- S --<br>środek transportowy<br>0,03 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g  | 0,0720  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 77<br>d.4                       | KNR-W 2-02<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe<br>- D2, elektrozaczep                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 2,400   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 2,400 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,31 r-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | r-g  | 7,9440  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | -- M --<br>silikon<br>0,1 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2400  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | pianka poliuretanowa<br>0,32 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,7680  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | kołki rozporowe<br>4,3 szt/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt  | 10,3200 |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | materiały pomocnicze (do<br>M2+M3+M4)(od M)<br>15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %    |         |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | drzwi aluminiowe wewnętrzne<br>przymyk. dwuskrzydłowe całe<br>oszl., elektrozaczep szt 1<br>1 m2/m2                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 2,4000  |             |   |   |   |
| 7*                              |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0,05 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m-g  | 0,1200  |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | środek transportowy<br>0,06 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m-g  | 0,1440  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |             |   |   |   |
| 78<br>d.4                       | KNR-W 2-02<br>1027-02<br>analogia | Drzwi wewnętrzne płycinowe<br>pełne jednoskrzydłowe bez<br>naświetli o pow. ponad 1.5 m2 -<br>drzwi w okleinie CPL HQ 0,7,<br>wypełnienie płyta otworowana,<br>szer.100mm z ościeżnicami<br>kątowymi dużymi, trzy zawiasy,<br>podcięcie wentylacyjne, wkładki,<br>klamki ze stali nierdzewnej - D3 -<br>ościeżnica i skrzydło drzwiowe<br>materiał Inwestora | m2   | 2,000   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 2,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,87 r-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | r-g  | 7,7400  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | -- M --<br>farba olejna do gruntowania<br>0,22 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dm3  | 0,4400  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | farba olejna nawierzchniowa<br>0,21 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | dm3  | 0,4200  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | szpachlówka celulozowa<br>0,2 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | dm3  | 0,4000  |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | pianka poliuretanowa<br>0,04 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0800  |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | materiały pomocnicze (do<br>M2+M3+M4+M5)(od M)<br>15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 7*                              |                                   | wkładka, klamka, kołki montażowe oraz materiał do obróbki ościeżnicy<br>1 szt<br>-- S --                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt  | 1,0000   |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | wyciąg<br>0,05 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g  | 0,1000   |             |   |   |   |
| 9*                              |                                   | środek transportowy<br>0,06 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g  | 0,1200   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| 79 d.4                          | KNR-W 2-02<br>1027-02<br>analogia | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - drzwi z okleiny drewnopodobnej CPL HQ 0,7, wypełnienie płyta otworowana, z ościeżnicami kątowymi dużymi, trzy zawiasy, wkładki i klamki ze stali nierdzewnej, elektrozaczep, EI30 - D4 - ościeżnice i skrzydła drzwiowe kpl. 19 materiał Inwestora, pozostałe dostawa Wykonawcy | m2   | 39,600   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 39,600 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,87 r-g/m2<br>-- M --                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 153,2520 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | farba olejna do gruntowania<br>0,22 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | dm3  | 8,7120   |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | farba olejna nawierzchniowa<br>0,21 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | dm3  | 8,3160   |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | szpachlówka celulozowa<br>0,2 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dm3  | 7,9200   |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | pianka poliuretanowa<br>0,04 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,5840   |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | materiały pomocnicze (do M2+M3+M4+M5)(od M2+M3+M4+M5+M7)<br>15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %    |          |             |   |   |   |
| 7*                              |                                   | drzwi wew. płycin. pełne 90cm okleina CPL HQ 0,7, wypełnienie płyta otworowana, ościeżnice kątowe duże, trzy zawiasy, wkładki i klamki ze stali nierdzewnej, elektrozaczep w tym szt. 1 EI30<br>3 szt                                                                                                                                                                | szt  | 3,0000   |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | klamki, wkładki, kołki montażowe oraz materiał do obróbki ościeżnicy<br>19 szt<br>-- S --                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt  | 19,0000  |             |   |   |   |
| 9*                              |                                   | wyciąg<br>0,05 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g  | 1,9800   |             |   |   |   |
| 10*                             |                                   | środek transportowy<br>0,06 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g  | 2,3760   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 80<br>d.4                       | KNR-W 2-02<br>1027-02<br>analogia | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - drzwi w okleinie CPL HQ 0,7, wypełnienie płyta otworowana, z ościeżnicami kątowymi dużymi oraz podcięciem wentylacyjnym, trzy zawiasy, wkładki i klamki ze stali nierdzewnej - D9 i D6 - ościeżnica i skrzydło drzwiowe materiał Inwestora | m2   | 4,800   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 4,800 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,87 r-g/m2<br>-- M --                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g  | 18,5760 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | farba olejna do gruntowania<br>0,22 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | dm3  | 1,0560  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | farba olejna nawierzchniowa<br>0,21 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | dm3  | 1,0080  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | szpachlówka celulozowa<br>0,2 dm3/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | dm3  | 0,9600  |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | pianka poliuretanowa<br>0,04 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1920  |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | materiały pomocnicze (do M2+M3+M4+M5)(od M)<br>15 %                                                                                                                                                                                                                                                                             | %    |         |             |   |   |   |
| 7*                              |                                   | klamki, wkładki, kołki montażowe oraz materiały do obróbki ościeżnicy<br>3 szt<br>-- S --                                                                                                                                                                                                                                       | szt  | 3,0000  |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | wyciąg<br>0,05 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m-g  | 0,2400  |             |   |   |   |
| 9*                              |                                   | środek transportowy<br>0,06 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m-g  | 0,2880  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |             |   |   |   |
| 81<br>d.4                       | KNR-W 2-02<br>1039-02             | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 1,624   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 1,624 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,46 r-g/m2<br>-- M --                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g  | 3,9950  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | silikon<br>0,1 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1624  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | pianka poliuretanowa<br>0,33 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,5359  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | kołki rozporowe<br>6,11 szt/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 9,9226  |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)<br>15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %    |         |             |   |   |   |
| 6*                              |                                   | okna aluminiowe - O1<br>1 m2/m2<br>-- S --                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 1,6240  |             |   |   |   |
| 7*                              |                                   | wyciąg<br>0,03 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m-g  | 0,0487  |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | środek transportowy<br>0,04 m-g/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m-g  | 0,0650  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                   | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| 82<br>d.4                       | KNR-W 2-02<br>1039-02 | Okna aluminiowe o powierzchni<br>1.0-2.0 m2 - O2                                                                                       | m2   | 1,904   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 1,904 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,46 r-g/m2                                                                               | r-g  | 4,6838  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>silikon<br>0,1 kg/m2                                                                                                        | kg   | 0,1904  |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | pianka poliuretanowa<br>0,33 kg/m2                                                                                                     | kg   | 0,6283  |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | kołki rozporowe<br>6,11 szt/m2                                                                                                         | szt  | 11,6334 |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | materiały pomocnicze(od<br>M2+M3+M4)<br>15 %                                                                                           | %    |         |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | okna aluminiowe - O2<br>1 m2/m2                                                                                                        | m2   | 1,9040  |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,03 m-g/m2                                                                                                       | m-g  | 0,0571  |             |   |   |   |
| 8*                              |                       | środek transportowy<br>0,04 m-g/m2                                                                                                     | m-g  | 0,0762  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| 83<br>d.4                       | kalk. własna          | Montaż drzwi meblowych D10                                                                                                             | m2   | 1,400   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 0,7 * 2,0 = 1,400 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2 r-g/m2                                                                      | r-g  | 2,8000  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>drzwi meblowe 0,7*2,0 - D10<br>1 m2/m2                                                                                      | m2   | 1,4000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA  |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |
| 5                               |                       | KANAŁY WENTYLACYJNE, PIONY KABLOWE                                                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| 84<br>d.5                       | KNR-W 2-17<br>0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy<br>stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o<br>śr.do 200 mm - udział kształtek do<br>35 % - obiekty modernizowane | m2   | 19,300  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 19,300 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>1,64*1,1 = 1,804 r-g/m2                                                                  | r-g  | 34,8172 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | -- M --<br>przewody (prostki) wentylacyjne z<br>blachy stalowej stalowej<br>ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)<br>0,75 m2/m2               | m2   | 14,4750 |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                        | Opis                                                                                                                           | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                              |                                 | kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)<br>0,29 m2/m2                                      | m2   | 5,5970  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C<br>0,41 szt/m2                                                               | szt  | 7,9130  |             |   |   |   |
| 5*                              |                                 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych<br>2,02 szt/m2                                                           | szt  | 38,9860 |             |   |   |   |
| 6*                              |                                 | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm<br>0,37 kg/m2 | kg   | 7,1410  |             |   |   |   |
| 7*                              |                                 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                            | %    |         |             |   |   |   |
| 8*                              |                                 | -- S --<br>samochód dostawczy<br>0,08 m-g/m2                                                                                   | m-g  | 1,5440  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| 85<br>d.5                       | KNR 7-28<br>0206-04<br>analogia | Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grub.do 30 cm                         | otw. | 5,000   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                 | obmiar = 8 - 3 = 5,000 otw.<br>-- R --<br>robocizna<br>3,38 r-g/otw.                                                           | r-g  | 16,9000 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                 | -- M --<br>zaprawa<br>0,015 m3/otw.                                                                                            | m3   | 0,0750  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                 | materiały pomocnicze(od M)<br>1 %                                                                                              | %    |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| 86<br>d.5                       | KNR 7-28<br>0207-04             | Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm                      | otw. | 2,000   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                 | obmiar = 2,000 otw.<br>-- R --<br>robocizna<br>1,21 r-g/otw.                                                                   | r-g  | 2,4200  |             |   |   |   |
| 2*                              |                                 | -- M --<br>zaprawa<br>0,027 m3/otw.                                                                                            | m3   | 0,0540  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                 | materiały pomocnicze(od M)<br>1 %                                                                                              | %    |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                 |                                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |



## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                    | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 87<br>d.5                       | KNR 0-14<br>2011-03 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - obudowa kanałów wentylacyjnych | m2   | 43,800   |             |   |   |   |
| 1*                              |                     | obmiar = 47 - 3,2 = 43,800 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,3952 r-g/m2                                                                                  | r-g  | 104,9098 |             |   |   |   |
| 2*                              |                     | -- M --<br>płyty gipsowo-kartonowe<br>1,05 m2/m2                                                                                                        | m2   | 45,9900  |             |   |   |   |
| 3*                              |                     | kształtowniki stalowe profilowane<br>U-100x0,60<br>0,76 m/m2                                                                                            | m    | 33,2880  |             |   |   |   |
| 4*                              |                     | kształtowniki stalowe profilowane<br>C-100x0,60<br>2,05 m/m2                                                                                            | m    | 89,7900  |             |   |   |   |
| 5*                              |                     | kołki do wstrzeliwania<br>4,06 szt/m2                                                                                                                   | szt  | 177,8280 |             |   |   |   |
| 6*                              |                     | blachowkręty<br>17 szt/m2                                                                                                                               | szt  | 744,6000 |             |   |   |   |
| 7*                              |                     | gips szpachlowy<br>0,00132 t/m2                                                                                                                         | t    | 0,0578   |             |   |   |   |
| 8*                              |                     | płyty z wełny mineralnej<br>1,05 m2/m2                                                                                                                  | m2   | 45,9900  |             |   |   |   |
| 9*                              |                     | taśma spoinowa<br>2,264 m/m2                                                                                                                            | m    | 99,1632  |             |   |   |   |
| 10*                             |                     | woda<br>0,00086 m3/m2                                                                                                                                   | m3   | 0,0377   |             |   |   |   |
| 11*                             |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                     | %    |          |             |   |   |   |
| 12*                             |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0,03 m-g/m2                                                                                                                        | m-g  | 1,3140   |             |   |   |   |
| 13*                             |                     | środek transportu<br>0,0175 m-g/m2                                                                                                                      | m-g  | 0,7665   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| 88<br>d.5                       | KNR 0-14<br>2011-03 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - pionowy kablowe                | m2   | 8,640    |             |   |   |   |
| 1*                              |                     | obmiar = 8,640 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,3952 r-g/m2                                                                                              | r-g  | 20,6945  |             |   |   |   |
| 2*                              |                     | -- M --<br>płyty gipsowo-kartonowe<br>1,05 m2/m2                                                                                                        | m2   | 9,0720   |             |   |   |   |
| 3*                              |                     | kształtowniki stalowe profilowane<br>U-100x0,60<br>0,76 m/m2                                                                                            | m    | 6,5664   |             |   |   |   |
| 4*                              |                     | kształtowniki stalowe profilowane<br>C-100x0,60<br>2,05 m/m2                                                                                            | m    | 17,7120  |             |   |   |   |
| 5*                              |                     | kołki do wstrzeliwania<br>4,06 szt/m2                                                                                                                   | szt  | 35,0784  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                                    | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 6*                              |                                   | blachowkręty<br>17 szt/m2                                                                                                                                               | szt  | 146,8800 |             |   |   |   |
| 7*                              |                                   | gips szpachlowy<br>0,00132 t/m2                                                                                                                                         | t    | 0,0114   |             |   |   |   |
| 8*                              |                                   | płyty z wełny mineralnej<br>1,05 m2/m2                                                                                                                                  | m2   | 9,0720   |             |   |   |   |
| 9*                              |                                   | taśma spoinowa<br>2,264 m/m2                                                                                                                                            | m    | 19,5610  |             |   |   |   |
| 10*                             |                                   | woda<br>0,00086 m3/m2                                                                                                                                                   | m3   | 0,0074   |             |   |   |   |
| 11*                             |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                                          | %    |          |             |   |   |   |
| 12*                             |                                   | wyciąg<br>0,03 m-g/m2                                                                                                                                                   | m-g  | 0,2592   |             |   |   |   |
| 13*                             |                                   | środek transportu<br>0,0175 m-g/m2                                                                                                                                      | m-g  | 0,1512   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| 89<br>d.5                       | KNR 9-16<br>0108-01               | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - średnica kanałów do 200mm<br>Krotność = 2                         | m2   | 6,000    |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 6,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,264 * 2 = 0,528 r-g/m2<br>-- M --                                                                                        | r-g  | 3,1680   |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | mata lamelowa KLIMAFIX 50mm<br>1,09 * 2 = 2,18 m2/m2                                                                                                                    | m2   | 13,0800  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | taśma aluminiowa samoprzylepna<br>7,55 * 2 = 15,1 m/m2                                                                                                                  | m    | 90,6000  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                   | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %<br>-- S --                                                                                                                            | %    |          |             |   |   |   |
| 5*                              |                                   | samochód skrzyniowy<br>0,013 * 2 = 0,026 m-g/m2                                                                                                                         | m-g  | 0,1560   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                   |                                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| 90<br>d.5                       | KNR-W 4-01<br>0207-03<br>analogia | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach - zabetonowanie nieczynnego przewodu wentylacyjnego | m    | 8,000    |             |   |   |   |
| 1*                              |                                   | obmiar = 8,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,47 r-g/m<br>-- M --                                                                                                       | r-g  | 3,7600   |             |   |   |   |
| 2*                              |                                   | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0,013 t/m                                                                                                                  | t    | 0,1040   |             |   |   |   |
| 3*                              |                                   | piasek do betonów zwykły<br>0,021 m3/m                                                                                                                                  | m3   | 0,1680   |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                               | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                              |                       | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny<br>0,036 m3/m                                              | m3   | 0,2880  |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %<br>-- S --                                                       | %    |         |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | betoniarka 150 dm3<br>0,06 m-g/m                                                                   | m-g  | 0,4800  |             |   |   |   |
| 7*                              |                       | żuraw okienny przenośny<br>0,24 m-g/m                                                              | m-g  | 1,9200  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 91<br>d.5                       | KNR 7-28<br>0203-07   | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. | otw. | 13,000  |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 18 - 5 = 13,000 otw.<br>-- R --<br>robocizna<br>1,3 r-g/otw.<br>-- M --                   | r-g  | 16,9000 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | cegła budowlana pełna<br>1 szt/otw.                                                                | szt  | 13,0000 |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | zaprawa<br>0,004 m3/otw.                                                                           | m3   | 0,0520  |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1 %                                                                  | %    |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 92<br>d.5                       | KNR-W 4-01<br>0106-04 | usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki                                                         | m3   | 0,200   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 0,200 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,54 r-g/m3                                           | r-g  | 0,9080  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 93<br>d.5                       | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                  | m3   | 0,200   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 0,200 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>0,86 r-g/m3<br>-- S --                                | r-g  | 0,1720  |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | samochód samowyładowczy 5 t<br>0,5 m-g/m3                                                          | m-g  | 0,1000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 94<br>d.5                                       | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 14                                                                                                                                                      | m3   | 0,200   |             |   |   |   |
| 1*                                              |                       | obmiar = 0,200 m3<br>-- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>0,02 * 14 = 0,28 m-g/m3                                                                                                                                                                    | m-g  | 0,0560  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 95<br>d.5                                       | kalk. własna          | Opłata za wysypisko                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,200   |             |   |   |   |
| 1*                                              |                       | obmiar = 0,200 m3<br>-- M --<br>opłata za wysypisko<br>1 m3/m3                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,2000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: KANAŁY WENTYLACYJNE, PIONY KABLOWE |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 6                                               |                       | Klatki schodowe - schody, podesty, balustrada                                                                                                                                                                                                             |      |         |             |   |   |   |
| 96<br>d.6                                       | kalk. własna          | Uzupełnienie ubytków w istniejącym lastryku na podestach i stopniach na klatkach schodowych, szlifowanie i impregnacja powierzchni lastrykowych, uzupełnienie cokolków - klatka schodowa główna od piwnicy do piętra 1                                    | kpl  | 1,000   |             |   |   |   |
| 1*                                              |                       | obmiar = 1,000 kpl<br>-- M --<br>uzupełnienie ubytków w istniejącym lastryku na posadzkach na parterze (wejście od ulicy i podwórka), podestach i stopniach schodowych, uzupełnienie cokolków z lastryka, szlifowanie i impregnacja lastryka<br>1 kpl/kpl | kpl  | 1,0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 97<br>d.6                                       | KNR-W 4-01<br>0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej                                                                                                                                                                                                         | m2   | 41,720  |             |   |   |   |
| 1*                                              |                       | obmiar = 41,720 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,84 r-g/m2                                                                                                                                                                                                 | r-g  | 35,0448 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 98<br>d.6                                       | KNR-W 4-01<br>0804-07 | Zerwanie podłoży z zaprawy cementowej                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 41,720  |             |   |   |   |
|                                                 |                       | obmiar = 41,720 m2                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                         | Opis                                                                                                                               | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                              |                                  | -- R --<br>robocizna<br>0,74 r-g/m2                                                                                                | r-g  | 30,8728 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 99<br>d.6                       | KNR-W 4-01<br>0804-08            | Zerwanie cokolika                                                                                                                  | m    | 43,500  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                  | obmiar = 43,500 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,18 r-g/m                                                                            | r-g  | 7,8300  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 100<br>d.6                      | KNR-W 4-01<br>0106-04            | Usunięcie z parteru budynku<br>gruzu                                                                                               | m3   | 3,900   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                  | obmiar = 3,900 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,54 r-g/m3                                                                           | r-g  | 17,7060 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 101<br>d.6                      | KNR-W 4-01<br>0109-15<br>0109-16 | Wywiezienie samochodami<br>skrzyniowymi gruzu z<br>rozbiieranych konstrukcji<br>żwiroteonowych i żelbetowych na<br>odległość 15 km | m3   | 3,900   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                  | obmiar = 3,900 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>3,2 r-g/m3                                                                            | r-g  | 12,4800 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                  | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>1,64+14*0,04 = 2,2 m-g/m3                                                                 | m-g  | 8,5800  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 102<br>d.6                      | kalk. własna                     | Opłata za wysypisko                                                                                                                | m3   | 3,900   |             |   |   |   |
| 1*                              |                                  | obmiar = 3,900 m3<br>-- M --<br>opłata za wysypisko<br>1 m3/m3                                                                     | m3   | 3,9000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                  |                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 103<br>d.6                      | KNR-W 2-02<br>1104-01<br>1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod<br>posadzki z zaprawy cementowej                                                                           | m2   | 41,720  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                  | obmiar = 41,720 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,356+3*0,0716 = 0,5708 r-g/m2<br>-- M --                                            | r-g  | 23,8138 |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                              | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                              |                       | zaprawa cementowa M 12<br>$0,0206+3*0,0105 = 0,0521 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                       | m3   | 2,1736   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                    | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | wyciąg<br>$0,0309+3*0,0158 = 0,0783 \text{ m-g}/\text{m}^2$                                                                       | m-g  | 3,2667   |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,006 m-g/m2                                                                                               | m-g  | 0,2503   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| 104 d.6                         | KNR-W 2-02<br>1130-01 | Warstwy wyrównawcze i<br>wygladzające - środek gruntujący                                                                         | m2   | 46,070   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 46,070 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,103 r-g/m2<br>-- M --                                                             | r-g  | 4,7452   |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | środek gruntujący do tworzenia<br>warstwy przewodzącej, bez<br>zawartości rozpuszczalników<br>0,125 kg/m2                         | kg   | 5,7588   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                    | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | środek transportowy<br>0,0022 m-g/m2                                                                                              | m-g  | 0,1014   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| 105 d.6                         | KNR 2-02<br>2111-01   | Posadzki pełne grubości do 3 cm<br>z elementów prostokątnych<br>graniowych lub marmurowych<br>płomieniowanych<br>(antypoślizgowe) | m2   | 27,200   |             |   |   |   |
| 1*                              |                       | obmiar = 27,200 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,73 r-g/m2<br>-- M --                                                              | r-g  | 101,4560 |             |   |   |   |
| 2*                              |                       | zaprawa cementowa m. 80<br>0,034 m3/m2                                                                                            | m3   | 0,9248   |             |   |   |   |
| 3*                              |                       | złom ścierny<br>0,2 kg/m2                                                                                                         | kg   | 5,4400   |             |   |   |   |
| 4*                              |                       | materiały pomocnicze(od M2+M3)<br>1,5 %                                                                                           | %    |          |             |   |   |   |
| 5*                              |                       | płyty kamienne graniowe lub<br>marmurowe płomieniowane<br>antypoślizgowe<br>1,015 m2/m2<br>-- S --                                | m2   | 27,6080  |             |   |   |   |
| 6*                              |                       | wyciąg szybowy<br>0,45 m-g/m2                                                                                                     | m-g  | 12,2400  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                   |      |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                       | Opis                                                                                                                                                                               | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 106<br>d.6                      | kalk. własna                   | Podniesienie istniejących balustrad schodowych na klatce schodowej głównej do wysokości 1,10m                                                                                      | m    | 26,000  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                | obmiar = 52 - 26 = 26,000 m<br>-- M --<br>przebudowa istniejących balustrad schodowych poprzez podniesienie do wysokości 1,1m<br>1 m/m                                             | m    | 26,0000 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 107<br>d.6                      | KNR-W 4-01<br>1212-08          | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych                                                                                                                              | m2   | 28,600  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                | obmiar = 52 * 1,1 - 28,6 = 28,600 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>1,53 r-g/m2<br>-- M --                                                                                             | r-g  | 43,7580 |             |   |   |   |
| 2*                              |                                | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,083 dm3/m2                                                                                                                   | dm3  | 2,3738  |             |   |   |   |
| 3*                              |                                | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0,077 dm3/m2                                                                                                                    | dm3  | 2,2022  |             |   |   |   |
| 4*                              |                                | benzyna do lakierów<br>0,034 dm3/m2                                                                                                                                                | dm3  | 0,9724  |             |   |   |   |
| 5*                              |                                | papier ścierny w arkuszach<br>0,56 ark./m2                                                                                                                                         | ark. | 16,0160 |             |   |   |   |
| 6*                              |                                | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %                                                                                                                                                  | %    |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 108<br>d.6                      | kalk. własna                   | Opalenie farby olejnej z istniejącego pochwyty drewnianego na balustradzie schodowej, uzupełnienie pochwyty drewnianego, malowanie pochwyty                                        | m    | 26,000  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                | obmiar = 52 - 26 = 26,000 m<br>-- M --<br>opalenie farby olejnej z istniejącego pochwyty drewnianego na balustradzie schodowej, uzupełnienie pochwyty, malowanie pochwyty<br>1 m/m | m    | 26,0000 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                                |                                                                                                                                                                                    |      |         |             |   |   |   |
| 109<br>d.6                      | KNR 2-02<br>2111-13<br>9931-74 | Cokoliki wysokości do 20 cm granitowe lub marmurowe                                                                                                                                | m    | 43,500  |             |   |   |   |
| 1*                              |                                | obmiar = 43,500 m<br>-- R --<br>robocizna<br>1,31 * 1,10 = 1,441 r-g/m                                                                                                             | r-g  | 62,6835 |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                                                        | Podstawa                       | Opis                                                                                               | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                                                         |                                | -- M --<br>pręty okrągłe 6-10 mm ze stali<br>nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)<br>0,1 kg/m          | kg   | 4,3500   |             |   |   |   |
| 3*                                                         |                                | zaprawa cementowa m. 80<br>0,007 m3/m                                                              | m3   | 0,3045   |             |   |   |   |
| 4*                                                         |                                | żłom ścierny<br>0,02 kg/m                                                                          | kg   | 0,8700   |             |   |   |   |
| 5*                                                         |                                | materiały pomocnicze(od<br>M2+M3+M4)<br>1,5 %                                                      | %    |          |             |   |   |   |
| 6*                                                         |                                | elementy kamienne granitowe lub<br>marmurowe na cokoliki<br>1,02 m/m                               | m    | 44,3700  |             |   |   |   |
| 7*                                                         |                                | -- S --<br>wyciąg szybowy<br>0,09 m-g/m                                                            | m-g  | 3,9150   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                                 |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                            |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                         |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                           |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| 110<br>d.6                                                 | KNR 2-02<br>2112-02<br>9931-81 | Stopnie wraz z podstopnicami z<br>granitu lub marmuru<br>płomieniowanego antypoślizgowe            | m    | 44,800   |             |   |   |   |
| 1*                                                         |                                | obmiar = 44,800 m<br>-- R --<br>robocizna<br>4,32 * 1,20 = 5,184 r-g/m                             | r-g  | 232,2432 |             |   |   |   |
| 2*                                                         |                                | -- M --<br>pręty okrągłe 6-10 mm ze stali<br>nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)<br>0,1 kg/m          | kg   | 4,4800   |             |   |   |   |
| 3*                                                         |                                | zaprawa cementowa m. 80<br>0,014 m3/m                                                              | m3   | 0,6272   |             |   |   |   |
| 4*                                                         |                                | kliny z drewna<br>0,0001 m3/m                                                                      | m3   | 0,0045   |             |   |   |   |
| 5*                                                         |                                | żłom ścierny<br>0,02 kg/m                                                                          | kg   | 0,8960   |             |   |   |   |
| 6*                                                         |                                | szelak<br>0,004 kg/m                                                                               | kg   | 0,1792   |             |   |   |   |
| 7*                                                         |                                | materiały pomocnicze(od<br>M2+M3+M4+M5+M6)<br>1,5 %                                                | %    |          |             |   |   |   |
| 8*                                                         |                                | elementy kamienne na schody z<br>granitu lub marmuru<br>płomieniowanego antypoślizgowe<br>1,02 m/m | m    | 45,6960  |             |   |   |   |
| 9*                                                         |                                | -- S --<br>wyciąg szybowy<br>0,37 m-g/m                                                            | m-g  | 16,5760  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                                 |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie                            |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                                         |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                                           |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Razem dział: Klatki schodowe - schody, podesty, balustrada |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:                                 |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |
| RAZEM:                                                     |                                |                                                                                                    |      |          |             |   |   |   |



PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|                                                                | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 PODŁOGI I POSADZKI                                           |       |           |           |        |
| 2 ŚCIANY - REMONT, NAPRAWA<br>TYNKÓW, OKŁADZINY, MAŁOWA<br>NIE |       |           |           |        |
| 3 SUFITY - NAPRAWA TYNKÓW,<br>SUFITY PODWIESZANE               |       |           |           |        |
| 4 STOLARKA DRZWIOWA                                            |       |           |           |        |
| 5 KANAŁY WENTYLACYJNE, PIO<br>NY KABLOWE                       |       |           |           |        |
| 6 Klatki schodowe - schody, podest<br>y, balustrada            |       |           |           |        |
| Razem koszty bezpośrednie                                      |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 6,3%                                        |       |           |           |        |
| RAZEM                                                          |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 66,1%<br>R+66,1%S                        |       |           |           |        |
| RAZEM                                                          |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%<br>(S+Kp(S))                     |       |           |           |        |
| RAZEM                                                          |       |           |           |        |
| VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp<br>(S)+Z(S))                      |       |           |           |        |
| RAZEM                                                          |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa     | j.m. | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1     | robocizna | r-g  | 8 504,5267 |            |         |
| 2     | robocizna | r-g  | 8,4830     |            |         |
| 3     | robocizna | r-g  | 3,1680     |            |         |
| RAZEM |           |      |            |            |         |

*Słownie:*

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa                                                                                                            | j.m. | Ilość      | Il inw. | Il wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1   | benzyna do lakierów                                                                                              | dm3  | 0,9724     | 0,0000  | 0,9724     |            |         |
| 2   | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)                                                  | kg   | 8,8300     | 0,0000  | 8,8300     |            |         |
| 3   | narożniki ochronne aluminiowe                                                                                    | m    | 462,4200   | 0,0000  | 462,4200   |            |         |
| 4   | okna aluminiowe - 02                                                                                             | m2   | 1,9040     | 0,0000  | 1,9040     |            |         |
| 5   | okna aluminiowe - 01                                                                                             | m2   | 1,6240     | 0,0000  | 1,6240     |            |         |
| 6   | drzwi aluminiowe wewnętrzne przymyk. dwuskrzydłowe całe oszkl., elektrozaczep szt 1                              | m2   | 2,4000     | 0,0000  | 2,4000     |            |         |
| 7   | drzwi stalowe EI30 dwuskrzydłowe w ywmiarach 120x2000mm D-1, wkładki, klamki ze stali nierdzewnej, elektrozaczep | szt  | 1,0000     | 0,0000  | 1,0000     |            |         |
| 8   | dźwigar nośny z blachy kształtowej                                                                               | m    | 884,2692   | 0,0000  | 884,2692   |            |         |
| 9   | element poprzeczny z blachy kształtowej                                                                          | m    | 822,5760   | 0,0000  | 822,5760   |            |         |
| 10  | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny                                                                      | m    | 442,1346   | 0,0000  | 442,1346   |            |         |
| 11  | wieszak                                                                                                          | szt  | 344,4537   | 0,0000  | 344,4537   |            |         |
| 12  | pręt wieszaka                                                                                                    | szt  | 344,4537   | 0,0000  | 344,4537   |            |         |
| 13  | sprężyny przyściennie                                                                                            | szt  | 848,2815   | 0,0000  | 848,2815   |            |         |
| 14  | klamki mocujące                                                                                                  | szt  | 1 470,3546 | 0,0000  | 1 470,3546 |            |         |
| 15  | kształtowniki stalowe profilowane U -100x0,60                                                                    | m    | 87,2495    | 0,0000  | 87,2495    |            |         |
| 16  | kształtowniki stalowe profilowane C -100x0,60                                                                    | m    | 235,3441   | 0,0000  | 235,3441   |            |         |
| 17  | siatka stalowa podposadzkowa                                                                                     | m2   | 307,1016   | 0,0000  | 307,1016   |            |         |
| 18  | blachowkręty                                                                                                     | szt  | 2 617,3880 | 0,0000  | 2 617,3880 |            |         |
| 19  | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm                                                  | szt  | 17,0000    | 0,0000  | 17,0000    |            |         |
| 20  | narożniki stalowe ze stali kątovej                                                                               | szt. | 78,2542    | 0,0000  | 78,2542    |            |         |
| 21  | wsporniki stalowe podparapetowe z kołkami montażowymi                                                            | szt  | 30,0000    | 0,0000  | 30,0000    |            |         |
| 22  | wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%)                                                | kg   | 13,8410    | 0,0000  | 13,8410    |            |         |
| 23  | silikon                                                                                                          | kg   | 0,5928     | 0,0000  | 0,5928     |            |         |
| 24  | masa uszczelniająca SUPERFLEX-10                                                                                 | dm3  | 183,5535   | 0,0000  | 183,5535   |            |         |
| 25  | płynna folia uszczelniająca Superflex 1                                                                          | kg   | 187,9280   | 0,0000  | 187,9280   |            |         |
| 26  | pianka poliuretanowa                                                                                             | kg   | 1,9322     | 0,0000  | 1,9322     |            |         |
| 27  | środek gruntujący Eurolan 3K                                                                                     | dm3  | 1,6880     | 0,0000  | 1,6880     |            |         |
| 28  | farba lateksowa wewnętrzna zmywalna, klasa 1 odporności na szorowanie                                            | dm3  | 502,2830   | 0,0000  | 502,2830   |            |         |
| 29  | farba olejna nawierzchniowa                                                                                      | dm3  | 12,4080    | 0,0000  | 12,4080    |            |         |
| 30  | farba olejna do gruntowania                                                                                      | dm3  | 13,2560    | 0,0000  | 13,2560    |            |         |
| 31  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                                                  | dm3  | 2,2022     | 0,0000  | 2,2022     |            |         |
| 32  | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                 | dm3  | 2,3738     | 0,0000  | 2,3738     |            |         |
| 33  | szpachlówka celulozowa                                                                                           | dm3  | 9,2800     | 0,0000  | 9,2800     |            |         |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa                                                                            | j.m. | Ilość      | II inw. | II wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 34  | pasta podłogowa bezbarwna                                                        | kg   | 56,0720    | 0,0000  | 56,0720    |            |         |
| 35  | zaprawa klejąca                                                                  | kg   | 1 107,7000 | 0,0000  | 1 107,7000 |            |         |
| 36  | zaprawa spoinująca                                                               | kg   | 46,6400    | 0,0000  | 46,6400    |            |         |
| 37  | klej Butapren                                                                    | kg   | 54,6720    | 0,0000  | 54,6720    |            |         |
| 38  | klej winylowy                                                                    | kg   | 336,4320   | 0,0000  | 336,4320   |            |         |
| 39  | klej winylowy                                                                    | kg   | 2,1200     | 0,0000  | 2,1200     |            |         |
| 40  | szelak                                                                           | kg   | 0,1792     | 0,0000  | 0,1792     |            |         |
| 41  | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm                              | m2   | 722,5920   | 0,0000  | 722,5920   |            |         |
| 42  | płyty styropianowe podłoga gr. 4cm                                               | m2   | 948,4020   | 0,0000  | 948,4020   |            |         |
| 43  | płyty styropianowe podłoga 3cm                                                   | m2   | 948,4020   | 0,0000  | 948,4020   |            |         |
| 44  | taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240                                 | m    | 132,1215   | 0,0000  | 132,1215   |            |         |
| 45  | wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej                               | m2   | 611,1848   | 0,0000  | 611,1848   |            |         |
| 46  | ćwierćwałek z tworzywa do wywinecia wykładziny na ścianę                         | m    | 731,2380   | 0,0000  | 731,2380   |            |         |
| 47  | listwy narożnikowe z PCV                                                         | m    | 56,7100    | 0,0000  | 56,7100    |            |         |
| 48  | pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego                                        | kg   | 16,8216    | 0,0000  | 16,8216    |            |         |
| 49  | piasek do betonów zwykły                                                         | m3   | 0,1680     | 0,0000  | 0,1680     |            |         |
| 50  | piasek do zapraw                                                                 | m3   | 12,0745    | 0,0000  | 12,0745    |            |         |
| 51  | piasek do zapraw                                                                 | m3   | 1,2626     | 0,0000  | 1,2626     |            |         |
| 52  | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny                                          | m3   | 0,2880     | 0,0000  | 0,2880     |            |         |
| 53  | płyty kamienne graniowe lub marmurowe płomieniowane antypoślizgowe               | m2   | 27,6080    | 0,0000  | 27,6080    |            |         |
| 54  | elementy kamienne na schody z granitu lub marmuru płomieniowanego antypoślizgowe | m    | 45,6960    | 0,0000  | 45,6960    |            |         |
| 55  | elementy kamienne granitowe lub marmurowe na cokoliki                            | m    | 44,3700    | 0,0000  | 44,3700    |            |         |
| 56  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                                      | kg   | 227,4240   | 0,0000  | 227,4240   |            |         |
| 57  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                                      | t    | 0,0352     | 0,0000  | 0,0352     |            |         |
| 58  | cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35                                        | t    | 0,1040     | 0,0000  | 0,1040     |            |         |
| 59  | cement portlandzki z dodatkami"25"                                               | t    | 1,1301     | 0,0000  | 1,1301     |            |         |
| 60  | wapno suchogaszone                                                               | kg   | 917,7036   | 0,0000  | 917,7036   |            |         |
| 61  | wapno suchogaszone                                                               | t    | 0,1270     | 0,0000  | 0,1270     |            |         |
| 62  | ciasto wapienne (wapno gaszone)                                                  | m3   | 1,9770     | 0,0000  | 1,9770     |            |         |
| 63  | ciasto wapienne (wapno gaszone)                                                  | m3   | 0,0415     | 0,0000  | 0,0415     |            |         |
| 64  | gips budowlany                                                                   | kg   | 2 730,3526 | 0,0000  | 2 730,3526 |            |         |
| 65  | gips szpachlowy                                                                  | t    | 0,1766     | 0,0000  | 0,1766     |            |         |
| 66  | gips szpachlowy                                                                  | kg   | 4 549,6650 | 0,0000  | 4 549,6650 |            |         |
| 67  | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy                                         | kg   | 1 762,2724 | 0,0000  | 1 762,2724 |            |         |
| 68  | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING                                                     | kg   | 105,6960   | 0,0000  | 105,6960   |            |         |
| 69  | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH                                               | kg   | 52,8480    | 0,0000  | 52,8480    |            |         |
| 70  | płyty gipsowo-kartonowe                                                          | m2   | 123,0116   | 0,0000  | 123,0116   |            |         |
| 71  | płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 12,5mm                                       | m2   | 37,0841    | 0,0000  | 37,0841    |            |         |
| 72  | cegła budowlana pełna                                                            | szt  | 1 402,9600 | 0,0000  | 1 402,9600 |            |         |
| 73  | cegła budowlana pełna                                                            | szt  | 13,0000    | 0,0000  | 13,0000    |            |         |
| 74  | zaprawa wyrównująca pod posadzki                                                 | kg   | 3 725,3580 | 0,0000  | 3 725,3580 |            |         |
| 75  | zaprawa wyrównująca pod posadzki                                                 | kg   | 3 892,5215 | 0,0000  | 3 892,5215 |            |         |
| 76  | preparat gruntujący                                                              | dm3  | 978,4001   | 0,0000  | 978,4001   |            |         |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa                                                                                                                                                                                      | j.m. | Ilość       | II inw. | II wyk.     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------|-------------|------------|---------|
| 77  | masa asfaltowa izolacyjna                                                                                                                                                                  | kg   | 25,5918     | 0,0000  | 25,5918     |            |         |
| 78  | plyty z wełny mineralnej                                                                                                                                                                   | m2   | 101,6400    | 0,0000  | 101,6400    |            |         |
| 79  | plyty z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych - 100mm                                                                                                                              | m2   | 18,9021     | 0,0000  | 18,9021     |            |         |
| 80  | plyta dekoracyjna z wełny mineralnej do sufitów podwieszanych 60x60 cm                                                                                                                     | szt  | 1 490,9190  | 0,0000  | 1 490,9190  |            |         |
| 81  | zaprawa tynkarska sucha                                                                                                                                                                    | kg   | 57 669,5000 | 0,0000  | 57 669,5000 |            |         |
| 82  | zaprawa cementowa m. 80                                                                                                                                                                    | m3   | 1,8565      | 0,0000  | 1,8565      |            |         |
| 83  | zaprawa cementowa M 12                                                                                                                                                                     | m3   | 23,4069     | 0,0000  | 23,4069     |            |         |
| 84  | zaprawa                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1810      | 0,0000  | 0,1810      |            |         |
| 85  | środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników                                                                                                       | kg   | 199,1550    | 0,0000  | 199,1550    |            |         |
| 86  | środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników                                                                                                       | kg   | 5,7588      | 0,0000  | 5,7588      |            |         |
| 87  | plytki ceramiczne i terakotowe                                                                                                                                                             | m2   | 118,9320    | 0,0000  | 118,9320    |            |         |
| 88  | klamki, wkładki, kołki montażowe oraz materiały do obróbki ościeżnicy                                                                                                                      | szt  | 3,0000      | 0,0000  | 3,0000      |            |         |
| 89  | drzwi wew. pływ. pełne 90cm okleina CPL HQ 0,7, wypełnienie płyta otworowana, ościeżnice kątowe duże, trzy zawiasy, wkładki i klamki ze stali nierdzewnej, elektrozaczep w tym szt. 1 EI30 | szt  | 3,0000      | 0,0000  | 3,0000      |            |         |
| 90  | wkładka, klamka, kołki montażowe oraz materiał do obróbki ościeżnicy                                                                                                                       | szt  | 1,0000      | 0,0000  | 1,0000      |            |         |
| 91  | ścianki systemowe wraz z drzwiami                                                                                                                                                          | m2   | 1,5600      | 0,0000  | 1,5600      |            |         |
| 92  | taśma spoinowa                                                                                                                                                                             | m    | 313,2504    | 0,0000  | 313,2504    |            |         |
| 93  | włóknina elastyczna nr 1                                                                                                                                                                   | m2   | 40,6350     | 0,0000  | 40,6350     |            |         |
| 94  | papier ścierny                                                                                                                                                                             | m2   | 0,1920      | 0,0000  | 0,1920      |            |         |
| 95  | papier ścierny w arkuszach                                                                                                                                                                 | ark. | 16,0160     | 0,0000  | 16,0160     |            |         |
| 96  | złom ścierny                                                                                                                                                                               | kg   | 7,2060      | 0,0000  | 7,2060      |            |         |
| 97  | woda                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0919      | 0,0000  | 0,0919      |            |         |
| 98  | woda                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0440      | 0,0000  | 0,0440      |            |         |
| 99  | woda                                                                                                                                                                                       | m3   | 4,9136      | 0,0000  | 4,9136      |            |         |
| 100 | drewno opałowe                                                                                                                                                                             | kg   | 45,1620     | 0,0000  | 45,1620     |            |         |
| 101 | kliny z drewna                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0045      | 0,0000  | 0,0045      |            |         |
| 102 | przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)                                                                                                  | m2   | 14,4750     | 0,0000  | 14,4750     |            |         |
| 103 | kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)                                                                                                                | m2   | 5,5970      | 0,0000  | 5,5970      |            |         |
| 104 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C                                                                                                                                          | szt  | 7,9130      | 0,0000  | 7,9130      |            |         |
| 105 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych                                                                                                                                      | szt  | 38,9860     | 0,0000  | 38,9860     |            |         |
| 106 | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm                                                                           | kg   | 7,1410      | 0,0000  | 7,1410      |            |         |
| 107 | kołki do wstrzeliwania                                                                                                                                                                     | szt  | 466,0961    | 0,0000  | 466,0961    |            |         |
| 108 | kołki rozporowe                                                                                                                                                                            | szt  | 31,8761     | 0,0000  | 31,8761     |            |         |
| 109 | łączniki rozporowe kpl.                                                                                                                                                                    | szt  | 1 300,6983  | 0,0000  | 1 300,6983  |            |         |
| 110 | plytki kamionkowe GRES                                                                                                                                                                     | m2   | 40,2480     | 0,0000  | 40,2480     |            |         |
| 111 | zaprawa klejowa - sucha mieszanka                                                                                                                                                          | kg   | 279,4140    | 0,0000  | 279,4140    |            |         |
| 112 | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                                                                                                                                                   | kg   | 10,4490     | 0,0000  | 10,4490     |            |         |

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa                                                                                                                                                                                                        | j.m. | Ilość    | II inw. | II wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------|------------|---------|
| 113   | wentylator kuchenny i łazienkowy zwłoczny                                                                                                                                                                    | szt  | 3,0000   | 0,0000  | 3,0000     |            |         |
| 114   | zaprawa klejąca                                                                                                                                                                                              | kg   | 183,8250 | 0,0000  | 183,8250   |            |         |
| 115   | pianka poliuretanowa                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,8560   | 0,0000  | 1,8560     |            |         |
| 116   | taśma aluminiowa samoprzylepna                                                                                                                                                                               | m    | 90,6000  | 0,0000  | 90,6000    |            |         |
| 117   | mata lamelowa KLIMAFIX 50mm                                                                                                                                                                                  | m2   | 13,0800  | 0,0000  | 13,0800    |            |         |
| 118   | opłata za wysypisko                                                                                                                                                                                          | m3   | 85,2510  | 0,0000  | 85,2510    |            |         |
| 119   | woda                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0229   | 0,0000  | 0,0229     |            |         |
| 120   | klej Butapren do wykładziny na wywiniecie na ścianę                                                                                                                                                          | kg   | 14,0000  | 0,0000  | 14,0000    |            |         |
| 121   | przebudowa istniejących balustrad schodowych poprzez podniesienie do wysokości 1,1m                                                                                                                          | m    | 26,0000  | 0,0000  | 26,0000    |            |         |
| 122   | opalenie farby olejnej z istniejącego pochwyty drewnianego na balustradzie schodowej, uzupełnienie pochwyty, malowanie pochwyty                                                                              | m    | 26,0000  | 0,0000  | 26,0000    |            |         |
| 123   | dostawa i montaż listwy aluminiowej progowej                                                                                                                                                                 | m    | 3,1000   | 0,0000  | 3,1000     |            |         |
| 124   | dostawa i montaż nadproża NP1                                                                                                                                                                                | kpl  | 1,0000   | 0,0000  | 1,0000     |            |         |
| 125   | drzwi meblowe 0,7*2,0 - D10                                                                                                                                                                                  | m2   | 1,4000   | 0,0000  | 1,4000     |            |         |
| 126   | klamki, wkładki, kołki montażowe oraz materiał do obróbki ościeżnicy                                                                                                                                         | szt  | 19,0000  | 0,0000  | 19,0000    |            |         |
| 127   | uzupełnienie ubytków w istniejącym lastryku na posadzkach na parterze (wejście od ulicy i podwórka), podestach i stopniach schodowych, uzupełnienie cokolików z lastryka, szlifowanie i impregnacja lastryka | kpl  | 1,0000   | 0,0000  | 1,0000     |            |         |
| 128   | opłata za wysypisko                                                                                                                                                                                          | m3   | 3,9000   | 0,0000  | 3,9000     |            |         |
| 129   | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                         | zł   |          | 0,0000  | 3 515,3214 |            |         |
| 130   | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                         | zł   |          | 0,0000  | 179,3001   |            |         |
| 131   | materiały pomocnicze (do M2+M3+M4)                                                                                                                                                                           | zł   |          | 0,0000  | 781,5240   |            |         |
| 132   | materiały pomocnicze (do M2+M3+M4+M5)                                                                                                                                                                        | zł   |          | 0,0000  | 1 185,9585 |            |         |
| RAZEM |                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |            |            |         |

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa                       | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------------|------|----------|------------|---------|
| 1     | środek transportu           | m-g  | 2,4516   |            |         |
| 2     | wyciąg                      | m-g  | 0,3599   |            |         |
| 3     | środek transportowy         | m-g  | 0,0039   |            |         |
| 4     | samochód skrzyniowy         | m-g  | 0,1560   |            |         |
| 5     | środek transportowy         | m-g  | 10,8934  |            |         |
| 6     | wyciąg                      | m-g  | 131,1977 |            |         |
| 7     | wyciąg szybowy              | m-g  | 32,7310  |            |         |
| 8     | wyciąg                      | m-g  | 35,0173  |            |         |
| 9     | żuraw okienny przenośny     | m-g  | 2,3604   |            |         |
| 10    | środek transportowy         | m-g  | 36,8907  |            |         |
| 11    | środek transportowy         | m-g  | 1,3016   |            |         |
| 12    | samochód dostawczy          | m-g  | 1,7540   |            |         |
| 13    | samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g  | 8,5800   |            |         |
| 14    | środek transportowy         | m-g  | 4,7545   |            |         |
| 15    | samochód samowyładowczy 5 t | m-g  | 73,8278  |            |         |
| 16    | betoniarka 150 dm3          | m-g  | 10,8288  |            |         |
| RAZEM |                             |      |          |            |         |

Słownie: