

# Kosztorys inwestorski

## Zespół Staromiejski- Malowanie klatek- Staszica 35

Data: 2010-04-22  
Budowa: Malowanie klatek schodowych  
Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie  
Obiekt: Staszica 35  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu

Stawka roboczogodz.: 11,50 PLN

|          |                  |                                 |
|----------|------------------|---------------------------------|
| Narzuty: | Koszty pośrednie | 70,00%R+ 70,00%S                |
|          | Zysk             | 12.00%(R+Kp(R))+12.00%(S+Kp(S)) |
|          | VAT              | 7,00%                           |

Kwota kosztorysu netto: 9 318,15 PLN  
VAT: 652,27 PLN  
Kwota kosztorysu brutto: 9 970,00 PLN  
Słownie: dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt 0/100 PLN

Kosztorys opracowali:  
Ryszard Laszczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość                              | Krot | Jedn. |
|---|------------------------------------|------|-------|
| 1 ELEMENT - Staszica 35   |                                    |      |       |
| 1.1 KNR 401/711/2 (1)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)  | 47 = 47,0<br>47,0                  |      | m2    |
| 1.2 KNR 401/1202/9<br>Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2<br>ściany<br>(2,60+3,80)*2*3,80+(2,30*1,80)*2+(2,0*1,10)+(4,90*2,60)*2+(5,50*3,10)+(1,50*3,20)+(1,45*1,75)+(1,45*0,95)+(2,80*6,20)+(6,80*2,80)+(2,80*6,30)+(1,90*2,20)+(2,50*2,20)+(2,10*2,60)+(0,60*1,0)+(1,80*3,20)*2+(2,70*3,20)+(3,0*2,60)+(4,0*0,70)+(2,80*3,60) = 220,985<br>(2,40*4,20)+(1,0*2,20)+(1,30*3,30) = 16,57<br>sufity<br>(2,60*3,85)+(1,10*2,30)+(10,30*2,20)+(1,35*2,20)+(2,80*3,30)+(2,90*2,0)+(2,70*2,80)+(1,90*2,10)+(1,35*1,80) = 67,19<br>304,745 | ~47,000                            |      | m2    |
| 1.3 KNR 17/2608/3<br>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie  | 304,74 = 304,74<br>304,74          |      | m2    |
| 1.4 KNR 401/1204/8<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku   | 304,74 = 304,74<br>304,74          |      | m2    |
| 1.5 KNR 401/1204/1<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne   | 67,19*1,15 = 77,2685<br>77,2685    |      | m2    |
| 1.6 KNR 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne   | 237,55*1,15 = 273,1825<br>273,1825 |      | m2    |
| 1.7 KNR 401/816/4<br>Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody<br>spoczniki<br>(3,10*0,68)+(2,0*2,80)+(1,40*2,80)+(1,80*2,70)+(0,65*2,60)+(0,35*0,80) = 18,458<br>schody<br>(0,44*1,15*7)+(0,44*1,20*8)+(0,50*1,0*20) = 17,766<br>poręcz<br>36,30*0,25 = 9,075<br>tralaki<br>(0,15*0,90)*56 = 7,56<br>cokoły<br>31,70*0,18 = 5,706<br>58,565  | ~58,565                            |      | m2    |
| 1.8 KNR 401/1210/10 (1)<br>Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne -j.w.  | 58,56 = 58,56<br>58,56             |      | m2    |
| 1.9 KNR 401/1212/5 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne<br>kraty<br>1,55*2,0 = 3,1<br>3,1   | ~3,100                             |      | m2    |
| 1.10 KNR 401/1212/2 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne<br>drzwi<br>(0,90*1,90*1,25)*2 = 4,275<br>4,275  | ~4,275                             |      | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość   | Krot | Jedn.   |
|---|---------|------|---------|
| 1.11 KNR 401/1209/10 (1)<br>Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2<br>drzwi<br>$(0,90*1,95*1,25)*2+(0,80*1,95*1,25)+(0,80*1,90*1,25)+(0,90*2,30*2)+(1,20*1,10*2)+(0,90*1,90)$<br>= <u>16,7275</u><br>16,7275 | ~16,728 |      | m2      |
| 1.12 KNR 401/1212/19 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne<br>$(1,08*0,14*6)*2$<br>= <u>1,8144</u><br>1,8144  | ~1,814  |      | m2      |
| 1.13 KNR 401/1212/42 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne<br>skrzynki 12<br>= <u>12,0</u><br>12,0   | ~12,000 |      | szt     |
| 1.14 KNR 401/1209/5 (1)<br>Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2<br>okna<br>$(0,60*0,65*1,25)+(0,45*0,90*1,25)$<br>= <u>0,99375</u><br>0,99375   | ~0,994  |      | m2      |
| 1.15 KNR 401/1212/28 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne<br>21,20<br>= <u>21,2</u><br>21,2  | ~21,200 |      | m       |
| 1.16 KNR 401/1212/31 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne<br>2,20<br>= <u>2,2</u><br>2,2   | ~2,200  |      | m       |
| 1.17 KNR 202/1611/3 (1)<br>Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe<br>1<br>= <u>1,0</u><br>1,0  | ~1,000  |      | kolumna |
| 1.18 KNR 202/1611/3 (2)<br>Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, ilości materiałów na plac budowy<br>1<br>= <u>1,0</u><br>1,0  | ~1,000  |      | kolumna |

## Kosztorys

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót  | Jedn. | Norma  | Ilość  | Cena                    | Wartość  |        |       |
|---|-------|--------|--------|-------------------------|----------|--------|-------|
|   |       |        |        |                         | R        | M      | S     |
| 1 ELEMENT - Staszica 35   |       |        |        |                         |          |        |       |
| 1.1 KNR 401/711/2 (1)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)<br>47<br>= <u>47,0</u><br>47,0<br>~47,000 m2 |       |        |        |                         |          |        |       |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,47   | 22,09  | 11,50                   | 254,04   |        |       |
| Robotnicy grupa II  | r-g   | 0,09   | 4,23   | 11,50                   | 48,65    |        |       |
| Tynkarze grupa III  | r-g   | 0,73   | 34,31  | 11,50                   | 394,57   |        |       |
| Cement portlandzki "25" z dodatkami   | t     | 0,0052 | 0,2444 | 450,00                  |          | 109,98 |       |
| Piasek do zapraw  | m3    | 0,0266 | 1,2502 | 38,00                   |          | 47,51  |       |
| Wapno gaszone (ciasto wapienne)   | m3    | 0,0048 | 0,2256 | 380,00                  |          | 85,73  |       |
| Woda  | m3    | 0,0067 | 0,3149 |                         |          |        |       |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 1,5    |        |                         |          | 3,65   |       |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g   | 0,04   | 1,88   | 5,50                    |          |        | 10,34 |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t   | m-g   | 0,05   | 2,35   | 7,50                    |          |        | 17,63 |
|   |       |        |        | Razem:                  | 697,26   | 246,87 | 27,97 |
|   |       |        |        | Razem (z narzutami):    | 1 327,58 | 246,87 | 53,26 |
|   |       |        |        | Wartość pozycji netto:  | 1 627,71 |        |       |
|   |       |        |        | VAT:                    | 113,94   |        |       |
|   |       |        |        | Wartość pozycji brutto: | 1 741,65 |        |       |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wylczenie ilości robót   | Jedn. | Norma  | Ilość  | Cena  | Wartość                 |          |      |
|---|-------|--------|--|-------|-------------------------|----------|------|
|   |       |        |  |       | R                       | M        | S    |
| 1.2 KNR 401/1202/9<br>Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2<br>ściany |       |        | $(2,60+3,80)*2*3,80+(2,30*1,80)*2+(2,0*1,10)+(4,90*2,60)*2+(5,50*3,10)+(1,50*3,20)+(1,45*1,75)+(1,45*0,95)+(2,80*6,20)+(6,80*2,80)+(2,80*6,30)+(1,90*2,20)+(2,50*2,20)+(2,10*2,60)+(0,60*1,0)+(1,80*3,20)*2+(2,70*3,20)+(3,0*2,60)+(4,0*0,70)+(2,80*3,60)$ |       | =                       | 220,985  |      |
| sufity  |       |        | $(2,40*4,20)+(1,0*2,20)+(1,30*3,30)+(2,60*3,85)+(1,10*2,30)+(10,30*2,20)+(1,35*2,20)+(2,80*3,30)+(2,90*2,0)+(2,70*2,80)+(1,90*2,10)+(1,35*1,80)$   |       | =                       | 16,57    |      |
|   |       |        |  |       |                         | 67,19    |      |
|   |       |        |  |       |                         | 304,745  |      |
|   |       |        |  |       |                         | ~304,745 | m2   |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,092  | 28,03654   | 11,50 | 322,42                  |          |      |
| Mydło techniczne maziste (szare) 65%  | kg    | 0,022  | 6,70439  | 8,00  |                         | 53,64    |      |
| Wapno suchogaszone (hydratyzowane)  | kg    | 0,88   | 268,1756   | 0,38  |                         | 101,91   |      |
| Piasek do zapraw  | m3    | 0,001  | 0,30475  | 38,00 |                         | 11,58    |      |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |  |       |                         | 3,34     |      |
|   |       |        |  |       | Razem:                  | 170,47   |      |
|   |       |        |  |       | Razem (z narzutami):    | 170,47   |      |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji netto:  | 784,35   |      |
|   |       |        |  |       | VAT:                    | 54,90    |      |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji brutto: | 839,25   |      |
| 1.3 KNR 17/2608/3<br>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie  |       |        | 304,74   |       | =                       | 304,74   |      |
|   |       |        |  |       |                         | 304,74   |      |
|   |       |        |  |       |                         | ~304,740 | m2   |
| Robotnicy   | r-g   | 0,0662 | 20,17379   | 11,50 | 232,00                  |          |      |
| Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"   | dm3   | 0,2    | 60,948   | 7,20  |                         | 438,83   |      |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 1,5    |  |       |                         | 6,58     |      |
| Środek transportowy (1)   | m-g   | 0,0001 | 0,03047  | 55,00 |                         |          | 1,68 |
|   |       |        |  |       | Razem:                  | 445,41   | 1,68 |
|   |       |        |  |       | Razem (z narzutami):    | 445,41   | 3,20 |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji netto:  | 890,34   |      |
|   |       |        |  |       | VAT:                    | 62,32    |      |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji brutto: | 952,66   |      |
| 1.4 KNR 401/1204/8<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku                   |       |        | 304,74   |       | =                       | 304,74   |      |
|   |       |        |  |       |                         | 304,74   |      |
|   |       |        |  |       |                         | ~304,74  | m2   |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,095  | 28,9503  | 11,50 | 332,93                  |          |      |
| Gips budowlany szpachlowy   | kg    | 0,3    | 91,422   | 2,20  |                         | 201,13   |      |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |  |       |                         | 4,02     |      |
|   |       |        |  |       | Razem:                  | 205,15   |      |
|   |       |        |  |       | Razem (z narzutami):    | 205,15   |      |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji netto:  | 839,05   |      |
|   |       |        |  |       | VAT:                    | 58,73    |      |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji brutto: | 897,78   |      |
| 1.5 KNR 401/1204/1<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne   |       |        | 67,19*1,15   |       | =                       | 77,2685  |      |
|   |       |        |  |       |                         | 77,2685  |      |
|   |       |        |  |       |                         | ~77,269  | m2   |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,119  | 9,19501  | 11,50 | 105,74                  |          |      |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa  | dm3   | 0,298  | 23,02616   | 7,80  |                         | 179,60   |      |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2      |  |       |                         | 3,59     |      |
|   |       |        |  |       | Razem:                  | 183,19   |      |
|   |       |        |  |       | Razem (z narzutami):    | 183,19   |      |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji netto:  | 384,52   |      |
|   |       |        |  |       | VAT:                    | 26,92    |      |
|   |       |        |  |       | Wartość pozycji brutto: | 411,44   |      |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wylczenie ilości robót   | Jedn. | Norma | Ilość    | Cena                    | Wartość  |          |    |
|---|-------|-------|----------|-------------------------|----------|----------|----|
|   |       |       |          |                         | R        | M        | S  |
| 1.6 KNR 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne<br>237,55*1,15  |       |       |          |                         | =        | 273,1825 |    |
|   |       |       |          |                         |          | 273,1825 |    |
|   |       |       |          |                         |          | ~273,183 | m2 |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,119 | 32,50878 | 11,50                   | 373,85   |          |    |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa  | dm3   | 0,286 | 78,13034 | 7,80                    |          | 609,42   |    |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2     |          |                         |          | 12,19    |    |
|   |       |       |          | Razem:                  | 373,85   | 621,61   |    |
|   |       |       |          | Razem (z narzutami):    | 711,82   | 621,61   |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji netto:  | 1 333,43 |          |    |
|   |       |       |          | VAT:                    | 93,34    |          |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji brutto: | 1 426,77 |          |    |
| 1.7 KNR 401/816/4<br>Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułka malowane lakierem chemoutwardzalnym - spoczniki, schody<br>spoczniki<br>(3,10*0,68)+(2,0*2,80)+(1,40*2,80)+<br>(1,80*2,70)+(0,65*2,60)+(0,35*0,80) |       |       |          |                         | =        | 18,458   |    |
| schody<br>(0,44*1,15*7)+(0,44*1,20*8)+(0,50*1,0*20)   |       |       |          |                         | =        | 17,766   |    |
| poręcz<br>36,30*0,25  |       |       |          |                         | =        | 9,075    |    |
| tralaki<br>(0,15*0,90)*56   |       |       |          |                         | =        | 7,56     |    |
| cokoły<br>31,70*0,18  |       |       |          |                         | =        | 5,706    |    |
|   |       |       |          |                         |          | 58,565   |    |
|   |       |       |          |                         |          | ~58,565  | m2 |
| Posadzkarz-płytkarz II  | r-g   | 1,02  | 59,7363  | 11,50                   | 686,97   |          |    |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,02  | 1,1713   | 11,50                   | 13,47    |          |    |
| Papier ścierny  | m2    | 0,2   | 11,713   | 23,00                   |          | 269,40   |    |
|   |       |       |          | Razem:                  | 700,44   | 269,40   |    |
|   |       |       |          | Razem (z narzutami):    | 1 333,64 | 269,40   |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji netto:  | 1 603,04 |          |    |
|   |       |       |          | VAT:                    | 112,21   |          |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji brutto: | 1 715,25 |          |    |
| 1.8 KNR 401/1210/10 (1)<br>Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0*m2, 2-krotne -j.w.<br>58,56   |       |       |          |                         | =        | 58,56    |    |
|   |       |       |          |                         |          | 58,56    |    |
|   |       |       |          |                         |          | ~58,560  | m2 |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,34  | 19,9104  | 11,50                   | 228,97   |          |    |
| Benzyna do lakierów   | dm3   | 0,023 | 1,34688  | 8,00                    |          | 10,78    |    |
| Emalia olejno-żywiczna  | dm3   | 0,138 | 8,08128  | 22,00                   |          | 177,79   |    |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 3     |          |                         |          | 5,66     |    |
|   |       |       |          | Razem:                  | 228,97   | 194,23   |    |
|   |       |       |          | Razem (z narzutami):    | 435,96   | 194,23   |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji netto:  | 630,19   |          |    |
|   |       |       |          | VAT:                    | 44,11    |          |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji brutto: | 674,30   |          |    |
| 1.9 KNR 401/1212/5 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne<br>kraty<br>1,55*2,0  |       |       |          |                         | =        | 3,1      |    |
|   |       |       |          |                         |          | 3,1      |    |
|   |       |       |          |                         |          | ~3,100   | m2 |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,61  | 1,891    | 11,50                   | 21,75    |          |    |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,33  | 1,023    | 11,50                   | 11,76    |          |    |
| Benzyna do lakierów   | dm3   | 0,034 | 0,1054   | 8,00                    |          | 0,84     |    |
| Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,077 | 0,2387   | 18,00                   |          | 4,30     |    |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm3   | 0,077 | 0,2387   | 22,00                   |          | 5,25     |    |
| Papier ścierny elektrokorundowy   | szt   | 0,56  | 1,736    | 1,80                    |          | 3,12     |    |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2     |          |                         |          | 0,27     |    |
|   |       |       |          | Razem:                  | 33,51    | 13,78    |    |
|   |       |       |          | Razem (z narzutami):    | 63,81    | 13,78    |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji netto:  | 77,59    |          |    |
|   |       |       |          | VAT:                    | 5,43     |          |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji brutto: | 83,02    |          |    |
| 1.10 KNR 401/1212/2 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne<br>drzwi<br>(0,90*1,90*1,25)*2   |       |       |          |                         | =        | 4,275    |    |
|   |       |       |          |                         |          | 4,275    |    |
|   |       |       |          |                         |          | ~4,275   | m2 |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,46  | 1,9665   | 11,50                   | 22,61    |          |    |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,13  | 0,55575  | 11,50                   | 6,39     |          |    |
| Benzyna do lakierów   | dm3   | 0,036 | 0,1539   | 8,00                    |          | 1,23     |    |
| Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,083 | 0,35483  | 18,00                   |          | 6,39     |    |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm3   | 0,081 | 0,34628  | 22,00                   |          | 7,62     |    |
| Kit szpachlowy olejno-żywiczny  | dm3   | 0,083 | 0,35483  | 14,00                   |          | 4,97     |    |
| Papier ścierny elektrokorundowy   | szt   | 0,56  | 2,394    | 1,80                    |          | 4,31     |    |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2     |          |                         |          | 0,49     |    |
|   |       |       |          | Razem:                  | 29,00    | 25,01    |    |
|   |       |       |          | Razem (z narzutami):    | 55,22    | 25,01    |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji netto:  | 80,23    |          |    |
|   |       |       |          | VAT:                    | 5,62     |          |    |
|   |       |       |          | Wartość pozycji brutto: | 85,85    |          |    |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wylczenie ilości robót   | Jedn. | Norma | Ilość   | Cena                    | Wartość |       |   |
|---|-------|-------|---------|-------------------------|---------|-------|---|
|   |       |       |         |                         | R       | M     | S   |
| 1.11 KNR 401/1209/10 (1)<br>Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi (0,90*1,95*1,25)*2+(0,80*1,95*1,25)+(0,80*1,90*1,25)+(0,90*2,30*2)+(1,20*1,10*2)+(0,90*1,90) |       |       |         |                         |         |       | $= \frac{16,7275}{16,7275}$<br>~16,728 m2 |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,3   | 5,0184  | 11,50                   | 57,71   |       |   |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,32  | 5,35296 | 11,50                   | 61,56   |       |   |
| Benzyna do lakierów   | dm3   | 0,038 | 0,63566 | 8,00                    |         | 5,09  |   |
| Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,087 | 1,45534 | 18,00                   |         | 26,20 |   |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm3   | 0,081 | 1,35497 | 22,00                   |         | 29,81 |   |
| Papier ścierny elektrokorundowy   | szt   | 0,49  | 8,19672 | 1,80                    |         | 14,75 |   |
| Szpaczlówka celulozowa ogólnego stosowania  | dm3   | 0,075 | 1,2546  | 14,00                   |         | 17,56 |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2     |         |                         |         | 1,87  |   |
|   |       |       |         | Razem:                  | 119,27  | 95,28 |   |
|   |       |       |         | Razem (z narzutami):    | 227,09  | 95,28 |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji netto:  | 322,37  |       |   |
|   |       |       |         | VAT:                    | 22,57   |       |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji brutto: | 344,94  |       |   |
| 1.12 KNR 401/1212/19 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne (1,08*0,14*6)*2  |       |       |         |                         |         |       | $= \frac{1,8144}{1,8144}$<br>~1,814 m2    |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,86  | 1,56004 | 11,50                   | 17,94   |       |   |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,27  | 0,48978 | 11,50                   | 5,63    |       |   |
| Benzyna do lakierów   | dm3   | 0,079 | 0,14331 | 8,00                    |         | 1,15  |   |
| Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,183 | 0,33196 | 18,00                   |         | 5,98  |   |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm3   | 0,173 | 0,31382 | 22,00                   |         | 6,90  |   |
| Papier ścierny elektrokorundowy   | szt   | 0,56  | 1,01584 | 1,80                    |         | 1,83  |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2     |         |                         |         | 0,32  |   |
|   |       |       |         | Razem:                  | 23,57   | 16,18 |   |
|   |       |       |         | Razem (z narzutami):    | 44,88   | 16,18 |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji netto:  | 61,06   |       |   |
|   |       |       |         | VAT:                    | 4,27    |       |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji brutto: | 65,33   |       |   |
| 1.13 KNR 401/1212/42 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne skrzynki 12   |       |       |         |                         |         |       | $= \frac{12,0}{12,0}$<br>~12,000 szt      |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,39  | 4,68    | 11,50                   | 53,82   |       |   |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,17  | 2,04    | 11,50                   | 23,46   |       |   |
| Benzyna do lakierów   | dm3   | 0,027 | 0,324   | 8,00                    |         | 2,59  |   |
| Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,06  | 0,72    | 18,00                   |         | 12,96 |   |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm3   | 0,057 | 0,684   | 22,00                   |         | 15,05 |   |
| Papier ścierny elektrokorundowy   | szt   | 0,53  | 6,36    | 1,80                    |         | 11,45 |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2     |         |                         |         | 0,84  |   |
|   |       |       |         | Razem:                  | 77,28   | 42,89 |   |
|   |       |       |         | Razem (z narzutami):    | 147,15  | 42,89 |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji netto:  | 190,04  |       |   |
|   |       |       |         | VAT:                    | 13,30   |       |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji brutto: | 203,34  |       |   |
| 1.14 KNR 401/1209/5 (1)<br>Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna (0,60*0,65*1,25)+(0,45*0,90*1,25)  |       |       |         |                         |         |       | $= \frac{0,99375}{0,99375}$<br>~0,994 m2  |
| Malarze grupa II  | r-g   | 0,53  | 0,52682 | 11,50                   | 6,06    |       |   |
| Robotnicy grupa I   | r-g   | 0,53  | 0,52682 | 11,50                   | 6,06    |       |   |
| Benzyna do lakierów   | dm3   | 0,043 | 0,04274 | 8,00                    |         | 0,34  |   |
| Farba olejna do gruntowania   | dm3   | 0,099 | 0,09841 | 18,00                   |         | 1,77  |   |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm3   | 0,092 | 0,09145 | 22,00                   |         | 2,01  |   |
| Papier ścierny elektrokorundowy   | szt   | 0,54  | 0,53676 | 1,80                    |         | 0,97  |   |
| Szpaczlówka celulozowa ogólnego stosowania  | dm3   | 0,092 | 0,09145 | 14,00                   |         | 1,28  |   |
| Materiały inne (Materiały)  | %     | 2     |         |                         |         | 0,13  |   |
|   |       |       |         | Razem:                  | 12,12   | 6,50  |   |
|   |       |       |         | Razem (z narzutami):    | 23,07   | 6,50  |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji netto:  | 29,57   |       |   |
|   |       |       |         | VAT:                    | 2,07    |       |   |
|   |       |       |         | Wartość pozycji brutto: | 31,64   |       |   |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót   | Jedn. | Norma | Ilość  | Cena                     | Wartość  |          |        |         |         |
|--|-------|-------|--------|--------------------------|----------|----------|--------|---------|---------|
|  |       |       |        |                          | R        | M        | S      |         |         |
| 1.15 KNR 401/1212/28 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne     |       |       | 21,20  |                          |          |          | 21,2   |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          | 21,2   |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          |        | ~21,200 | m       |
| Malarze grupa II   | r-g   | 0,14  | 2,968  | 11,50                    | 34,13    |          |        |         |         |
| Robotnicy grupa I  | r-g   | 0,08  | 1,696  | 11,50                    | 19,50    |          |        |         |         |
| Benzyna do lakierów  | dm3   | 0,006 | 0,1272 | 8,00                     |          |          |        | 1,02    |         |
| Farba olejna do gruntowania  | dm3   | 0,014 | 0,2968 | 18,00                    |          |          |        | 5,34    |         |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania  | dm3   | 0,013 | 0,2756 | 22,00                    |          |          |        | 6,06    |         |
| Papier ścierny elektrokorundowy  | szt   | 0,2   | 4,24   | 1,80                     |          |          |        | 7,63    |         |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 2     |        |                          |          |          |        | 0,40    |         |
|  |       |       |        | Razem:                   | 53,63    |          | 20,45  |         |         |
|  |       |       |        | Razem (z narzutami):     | 102,11   |          | 20,45  |         |         |
|  |       |       |        | Wartość pozycji netto:   | 122,56   |          |        |         |         |
|  |       |       |        | VAT:                     | 8,58     |          |        |         |         |
|  |       |       |        | Wartość pozycji brutto:  | 131,14   |          |        |         |         |
| 1.16 KNR 401/1212/31 (1)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne |       |       | 2,20   |                          |          |          | 2,2    |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          | 2,2    |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          |        | ~2,200  | m       |
| Malarze grupa II   | r-g   | 0,17  | 0,374  | 11,50                    | 4,30     |          |        |         |         |
| Robotnicy grupa I  | r-g   | 0,09  | 0,198  | 11,50                    | 2,28     |          |        |         |         |
| Benzyna do lakierów  | dm3   | 0,012 | 0,0264 | 8,00                     |          |          |        | 0,21    |         |
| Farba olejna do gruntowania  | dm3   | 0,027 | 0,0594 | 18,00                    |          |          |        | 1,07    |         |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania  | dm3   | 0,025 | 0,055  | 22,00                    |          |          |        | 1,21    |         |
| Papier ścierny elektrokorundowy  | szt   | 0,2   | 0,44   | 1,80                     |          |          |        | 0,79    |         |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 2     |        |                          |          |          |        | 0,07    |         |
|  |       |       |        | Razem:                   | 6,58     |          | 3,35   |         |         |
|  |       |       |        | Razem (z narzutami):     | 12,53    |          | 3,35   |         |         |
|  |       |       |        | Wartość pozycji netto:   | 15,88    |          |        |         |         |
|  |       |       |        | VAT:                     | 1,11     |          |        |         |         |
|  |       |       |        | Wartość pozycji brutto:  | 16,99    |          |        |         |         |
| 1.17 KNR 202/1611/3 (1)<br>Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe                       |       |       | 1      |                          |          |          | 1,0    |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          | 1,0    |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          |        | ~1,000  | kolumna |
| Monter grupa II  | r-g   | 5,31  | 5,31   | 11,50                    | 61,07    |          |        |         |         |
| Robotnicy grupa I  | r-g   | 3,28  | 3,28   | 11,50                    | 37,72    |          |        |         |         |
| Płyty pomostowe długie   | m2    | 0,11  | 0,11   | 6,00                     |          |          |        | 0,66    |         |
| Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie  | m2    | 0,03  | 0,03   | 5,00                     |          |          |        | 0,15    |         |
| Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm  | m3    | 0,007 | 0,007  | 850,00                   |          |          |        | 5,95    |         |
| Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm   | m3    | 0,002 | 0,002  | 700,00                   |          |          |        | 1,40    |         |
| Haki do muru   | kg    | 0,32  | 0,32   | 8,00                     |          |          |        | 2,56    |         |
| Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm  | kg    | 0,24  | 0,24   | 7,00                     |          |          |        | 1,68    |         |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 1,5   |        |                          |          |          |        | 0,19    |         |
| Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m  | m-g   | 2,43  | 2,43   | 3,60                     |          |          |        |         | 8,75    |
|  |       |       |        | Razem:                   | 98,79    |          | 12,59  |         | 8,75    |
|  |       |       |        | Razem (z narzutami):     | 188,09   |          | 12,59  |         | 16,67   |
|  |       |       |        | Wartość pozycji netto:   | 217,35   |          |        |         |         |
|  |       |       |        | VAT:                     | 15,21    |          |        |         |         |
|  |       |       |        | Wartość pozycji brutto:  | 232,56   |          |        |         |         |
| 1.18 KNR 202/1611/3 (2)<br>Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, ilości materiałów na plac budowy         |       |       | 1      |                          |          |          | 1,0    |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          | 1,0    |         |         |
|  |       |       |        |                          |          |          |        | ~1,000  | kolumna |
| Płyty pomostowe długie   | m2    | 5,25  | 5,25   | 6,00                     |          |          |        | 31,50   |         |
| Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie  | m2    | 1,72  | 1,72   | 5,00                     |          |          |        | 8,60    |         |
| Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm  | m3    | 0,056 | 0,056  | 850,00                   |          |          |        | 47,60   |         |
| Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm   | m3    | 0,028 | 0,028  | 700,00                   |          |          |        | 19,60   |         |
| Materiały inne (Materiały)   | %     | 1,5   |        |                          |          |          |        | 1,61    |         |
|  |       |       |        | Razem:                   |          |          | 108,91 |         |         |
|  |       |       |        | Razem (z narzutami):     |          |          | 108,91 |         |         |
|  |       |       |        | Wartość pozycji netto:   | 108,91   |          |        |         |         |
|  |       |       |        | VAT:                     | 7,62     |          |        |         |         |
|  |       |       |        | Wartość pozycji brutto:  | 116,53   |          |        |         |         |
| Podsumowanie elementu  |       |       |        | Razem                    | R        | M        | S      |         |         |
| Koszty bezpośrednie  |       |       |        | 6 167,03                 | 3 447,36 | 2 681,27 | 38,40  |         |         |
| Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S  |       |       |        | 2 440,03                 | 2 413,15 |          | 26,88  |         |         |
| Zysk 12.00%(R+Kp(R))+12.00%(S+Kp(S))   |       |       |        | 711,09                   | 703,26   |          | 7,83   |         |         |
| Ogółem ELEMENT - Staszica 35   |       |       |        | 9 318,15                 | 6 563,77 | 2 681,27 | 73,11  |         |         |
|  |       |       |        | VAT 7,00%                | 652,27   |          |        |         |         |
|  |       |       |        | Wartość elementu brutto: | 9 970,42 |          |        |         |         |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wylczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena     | Wartość  |          |       |
|---|-------|-------|-------|----------|----------|----------|-------|
|   |       |       |       |          | R        | M        | S     |
| Podsumowanie kosztorysu                                     |       |       |       | Razem    | R        | M        | S     |
| Koszty bezpośrednie   |       |       |       | 6 167,03 | 3 447,36 | 2 681,27 | 38,40 |
| Koszty pośrednie  |       |       |       | 2 440,03 | 2 413,15 |          | 26,88 |
| Zysk  |       |       |       | 711,09   | 703,26   |          | 7,83  |
| Razem   |       |       |       | 9 318,15 | 6 563,77 | 2 681,27 | 73,11 |
| Wartość kosztorysu netto:                                   |       |       |       | 9 318,15 |          |          |       |
| VAT   |       |       |       | 652,27   |          |          |       |
| Wartość kosztorysu brutto:                                  |       |       |       | 9 970,00 |          |          |       |

## Zestawienie robocizny

| Lp                                    | Nazwa zawodu                     | Jedn. | Ilość     | Cena  | Wartość  |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------|-------|----------|
| 1.                                    | Malarze grupa II . . . . .       | r-g   | 80,59895  | 11,50 | 926,89   |
| 2.                                    | Monter grupa II . . . . .        | r-g   | 5,31      | 11,50 | 61,07    |
| 3.                                    | Posadzkarz-płytkarz II . . . . . | r-g   | 59,7363   | 11,50 | 686,97   |
| 4.                                    | Robotnicy . . . . .              | r-g   | 20,17379  | 11,50 | 232,00   |
| 5.                                    | Robotnicy grupa I . . . . .      | r-g   | 95,41045  | 11,50 | 1 097,22 |
| 6.                                    | Robotnicy grupa II . . . . .     | r-g   | 4,23      | 11,50 | 48,65    |
| 7.                                    | Tynkarze grupa III . . . . .     | r-g   | 34,31     | 11,50 | 394,57   |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |                                  |       | 299,76949 |       | 3 447,37 |

## Zestawienie materiałów

| Lp                                    | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość    | Cena   | Wartość  |
|---------------------------------------|---|-------|----------|--------|----------|
| 1.                                    | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm . . . . .   | m3    | 0,063    | 850,00 | 53,55    |
| 2.                                    | Benzyna do lakierów . . . . .   | dm3   | 2,90549  | 8,00   | 23,24    |
| 3.                                    | Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .   | t     | 0,2444   | 450,00 | 109,98   |
| 4.                                    | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .  | m3    | 0,03     | 700,00 | 21,00    |
| 5.                                    | Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .   | kg    | 0,24     | 7,00   | 1,68     |
| 6.                                    | Emalia olejno-żywiczna . . . . .  | dm3   | 8,08128  | 22,00  | 177,79   |
| 7.                                    | Farba emulsyjna nawierzchniowa . . . . .  | dm3   | 101,1565 | 7,80   | 789,02   |
| 8.                                    | Farba olejna do gruntowania . . . . .   | dm3   | 3,55544  | 18,00  | 64,00    |
| 9.                                    | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .   | dm3   | 3,35982  | 22,00  | 73,92    |
| 10.                                   | Gips budowlany szpachlowy . . . . .   | kg    | 91,422   | 2,20   | 201,13   |
| 11.                                   | Haki do muru . . . . .  | kg    | 0,32     | 8,00   | 2,56     |
| 12.                                   | Kit szpachlowy olejno-żywiczny . . . . .  | dm3   | 0,35483  | 14,00  | 4,97     |
| 13.                                   | Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .  | kg    | 6,70439  | 8,00   | 53,64    |
| 14.                                   | Papier ścierny . . . . .  | m2    | 11,713   | 23,00  | 269,40   |
| 15.                                   | Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .   | szt   | 24,91932 | 1,80   | 44,85    |
| 16.                                   | Piasek do zapraw . . . . .  | m3    | 1,55495  | 38,00  | 59,09    |
| 17.                                   | Płyty pomostowe długie . . . . .  | m2    | 5,36     | 6,00   | 32,16    |
| 18.                                   | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .   | m2    | 1,75     | 5,00   | 8,75     |
| 19.                                   | Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .  | dm3   | 1,34605  | 14,00  | 18,84    |
| 20.                                   | Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący<br>grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . . . . . | dm3   | 60,948   | 7,20   | 438,83   |
| 21.                                   | Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .   | m3    | 0,2256   | 380,00 | 85,73    |
| 22.                                   | Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) . . . . .   | kg    | 268,1756 | 0,38   | 101,91   |
| 23.                                   | Woda . . . . .  | m3    | 0,3149   |        |          |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |   |       |          |        | 2 636,04 |
| Wartość materiałów pomocniczych:      |   |       |          |        | 45,22    |
| Razem z materiałami pomocniczymi:     |   |       |          |        | 2 681,26 |

## Kalkulacja kosztów zakupu

| Lp | Nazwa materiału   | Cena<br>wyjśc. | % K. z. | Cena<br>jedn.<br>transp. | Wartość<br>anspori | Cena z<br>k. z. |
|----|---|----------------|---------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| 1. | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm . . . . . | 850,00         |         |                          |                    | 850,00          |
| 2. | Benzyna do lakierów . . . . .                             | 8,00           |         |                          |                    | 8,00            |
| 3. | Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .             | 450,00         |         |                          |                    | 450,00          |



| Lp  | Nazwa materiału  | Cena wyjśc. | % K. z. | Cena jedn. transp. | Wartość transport | Cena z k. z. |
|-----|--|-------------|---------|--------------------|-------------------|--------------|
| 4.  | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .   | 700,00      |         |                    |                   | 700,00       |
| 5.  | Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .  | 7,00        |         |                    |                   | 7,00         |
| 6.  | Emalia olejno-żywiczna . . . . .   | 22,00       |         |                    |                   | 22,00        |
| 7.  | Farba emulsyjna nawierzchniowa . . . . .   | 7,80        |         |                    |                   | 7,80         |
| 8.  | Farba olejna do gruntowania . . . . .  | 18,00       |         |                    |                   | 18,00        |
| 9.  | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .  | 22,00       |         |                    |                   | 22,00        |
| 10. | Gips budowlany szpachlowy . . . . .  | 2,20        |         |                    |                   | 2,20         |
| 11. | Haki do muru . . . . .   | 8,00        |         |                    |                   | 8,00         |
| 12. | Kit szpachlowy olejno-żywiczny . . . . .   | 14,00       |         |                    |                   | 14,00        |
| 13. | Mydło techniczne maziste (szare) 65% . . . . .   | 8,00        |         |                    |                   | 8,00         |
| 14. | Papier ścierny . . . . .   | 23,00       |         |                    |                   | 23,00        |
| 15. | Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .  | 1,80        |         |                    |                   | 1,80         |
| 16. | Piasek do zapraw . . . . .   | 38,00       |         |                    |                   | 38,00        |
| 17. | Płyty pomostowe długie . . . . .   | 6,00        |         |                    |                   | 6,00         |
| 18. | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .  | 5,00        |         |                    |                   | 5,00         |
| 19. | Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .   | 14,00       |         |                    |                   | 14,00        |
| 20. | Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17" . | 7,20        |         |                    |                   | 7,20         |
| 21. | Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .  | 380,00      |         |                    |                   | 380,00       |
| 22. | Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) . . . . .  | 0,38        |         |                    |                   | 0,38         |
| 23. | Woda . . . . .   |             |         |                    |                   |              |

## Zestawienie sprzętu

| Lp  | Nazwa sprzętu   | Jedn. | Ilość   | Cena  | Wartość |
|---|---|-------|---------|-------|---------|
| 1.  | Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .                         | m-g   | 1,88    | 5,50  | 10,34   |
| 2.  | Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m . . . . . | m-g   | 2,43    | 3,60  | 8,75    |
| 3.  | Środek transportowy (1) . . . . .                                     | m-g   | 0,03047 | 55,00 | 1,68    |
| 4.  | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .           | m-g   | 2,35    | 7,50  | 17,63   |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia): |   |       | 6,69047 |       | 38,40   |

## Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk  
VAT

70,00%R+ 70,00%S  
12.00%(R+Kp(R)) +12.00%(S+Kp(S))  
7,00%

| Nazwa elementu             | Wartość z |
|----------------------------|-----------|
| 1 ELEMENT - Staszica 35    | 9 318,15  |
| Suma elementów kosztorysu  | 9 318,15  |
| Wartość kosztorysu netto:  | 9 318,15  |
| VAT 7,00%:                 | 652,27    |
| Wartość kosztorysu brutto: | 9 970,00  |