

# **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

**Przedmiot kosztorysu:**

**MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH I KORYTARZY**

**Lokalizacja:**

**PŁOCK, UL.KOSTROGAJ 1**

**Zamawiający:**

**POWIATOWY URZĄD PRACY W PŁOCKU  
UL. KOSTROGAJ 1**

**Opracowany przez:**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

*Kosztorys sporządził*

*Data: 2013-10-28*

**Klauzula:** CPV 45000000-7

## MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH I KORYTARZY

Identyfikator kosztorysu: Płock PUP Parter N

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2013-10-28 str. 1

| Nr    | Nazwa                                                                                                                      |            |     |           |      | Jednostka miary |           | Ilość  | CJR       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|-----------|
| Nakł. | Nazwa nakładu                                                                                                              | Nakł.jedn. | JM  | Nakł.cał. | Cena | Robocizna       | Materiały | Sprzęt | Transport |
| 1     | KNR 4-01 1202-9<br>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                    |            |     |           |      | m2              |           | 815,00 |           |
|       | Razem robocizna                                                                                                            | 0,092      | r-g | 74,98     |      |                 |           |        |           |
| Mat   | Mydło techniczne maziste,szare 65%                                                                                         | 0,022      | kg  | 17,93     |      |                 |           |        |           |
|       | Wapno suchogazszone                                                                                                        | 0,00088    | t   | 0,72      |      |                 |           |        |           |
|       | Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm                                                                                      | 0,001      | m3  | 0,82      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                       | 2          | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 1                                                                                                               |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 2     | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1<br>Gruntowanie powierzchni poziomych         |            |     |           |      | m2              |           | 237,35 |           |
|       | Razem robocizna                                                                                                            | 0,06       | r-g | 14,24     |      |                 |           |        |           |
| Mat   | Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"                                                                                        | 0,21       | dm3 | 49,84     |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                       | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
| Spr   | Wyciąg                                                                                                                     | 0,0002     | m-g | 0,05      |      |                 |           |        |           |
|       | Środek transportowy (1)                                                                                                    | 0,0003     | m-g | 0,07      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 2                                                                                                               |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 3     | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2<br>Gruntowanie powierzchni pionowych         |            |     |           |      | m2              |           | 577,65 |           |
|       | Razem robocizna                                                                                                            | 0,08       | r-g | 46,21     |      |                 |           |        |           |
| Mat   | Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"                                                                                        | 0,22       | dm3 | 127,08    |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                       | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
| Spr   | Wyciąg                                                                                                                     | 0,0002     | m-g | 0,12      |      |                 |           |        |           |
|       | Środek transportowy (1)                                                                                                    | 0,0003     | m-g | 0,17      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 3                                                                                                               |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 4     | KNR 2-02 2009-2<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku   |            |     |           |      | m2              |           | 577,65 |           |
|       | Razem robocizna                                                                                                            | 0,2426     | r-g | 140,14    |      |                 |           |        |           |
| Mat   | Gips budowlany szpachlowy                                                                                                  | 0,00327    | t   | 1,89      |      |                 |           |        |           |
|       | Woda                                                                                                                       | 0,00213    | m3  | 1,23      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                       | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
| Spr   | Mieszarka do zapraw do 3 m3/h                                                                                              | 0,004      | m-g | 2,31      |      |                 |           |        |           |
|       | Wyciąg                                                                                                                     | 0,02       | m-g | 11,55     |      |                 |           |        |           |
|       | Środek transportowy (1)                                                                                                    | 0,0032     | m-g | 1,85      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 4                                                                                                               |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 5     | KNR 2-02 2009-4<br>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku |            |     |           |      | m2              |           | 237,35 |           |
|       | Razem robocizna                                                                                                            | 0,2732     | r-g | 64,84     |      |                 |           |        |           |
| Mat   | Gips budowlany szpachlowy                                                                                                  | 0,00336    | t   | 0,80      |      |                 |           |        |           |
|       | Woda                                                                                                                       | 0,00218    | m3  | 0,52      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                       | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |

| Nr            | Nazwa                                                                                                                                    |            |     |           | Jednostka miary |           | Ilość     | CJR    |           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Nakł.         | Nazwa nakładu                                                                                                                            | Nakł.jedn. | JM  | Nakł.cał. | Cena            | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Transport |
| Spr           | Mieszarka do zapraw do 3 m3/h                                                                                                            | 0,004      | m-g | 0,95      |                 |           |           |        |           |
|               | Wyciąg                                                                                                                                   | 0,02       | m-g | 4,75      |                 |           |           |        |           |
|               | Środek transportowy (1)                                                                                                                  | 0,0033     | m-g | 0,78      |                 |           |           |        |           |
|               | Razem poz. 5                                                                                                                             |            |     |           |                 |           |           |        |           |
| 6             | KNR 2-02 1505-1<br>Dwukrotne malowanie farbą silikatową (powierzchnie wewn.) kolor biały sufity                                          |            |     |           |                 | m2        |           | 237,35 |           |
| Mat           | Razem robocizna                                                                                                                          | 0,1391     | r-g | 33,02     |                 |           |           |        |           |
|               | Farba silikatowa kolor biały                                                                                                             | 0,2891     | dm3 | 68,62     |                 |           |           |        |           |
|               | Materiały pomocnicze                                                                                                                     | 1,5        | %M  |           |                 |           |           |        |           |
| Spr           | Środek transportowy (1)                                                                                                                  | 0,0003     | m-g | 0,07      |                 |           |           |        |           |
| Razem poz. 6  |                                                                                                                                          |            |     |           |                 |           |           |        |           |
| 7             | KNR 2-02 1505-1<br>Dwukrotne malowanie farbą silikatową (powierzchnie wewn.) kolor jasny ściany                                          |            |     |           |                 | m2        |           | 577,35 |           |
| Mat           | Razem robocizna                                                                                                                          | 0,1391     | r-g | 80,31     |                 |           |           |        |           |
|               | Farba silikatowa kolor jasny                                                                                                             | 0,2891     | dm3 | 166,91    |                 |           |           |        |           |
|               | Materiały pomocnicze                                                                                                                     | 1,5        | %M  |           |                 |           |           |        |           |
| Spr           | Środek transportowy (1)                                                                                                                  | 0,0003     | m-g | 0,17      |                 |           |           |        |           |
| Razem poz. 7  |                                                                                                                                          |            |     |           |                 |           |           |        |           |
| 8             | KNR 4-01 1206-4<br>Malowanie olejne ścian z jednokrotnym szpachlowaniem, dwukrotne - policzki<br>biegów schodowych - farba olejna matowa |            |     |           |                 | m2        |           | 11,28  |           |
| Mat           | Razem robocizna                                                                                                                          | 0,528      | r-g | 5,95      |                 |           |           |        |           |
|               | Farba olejna nawierzchniowa<br>og.stosowania                                                                                             | 0,085      | dm3 | 0,96      |                 |           |           |        |           |
|               | Grunt pokostowy                                                                                                                          | 0,18       | dm3 | 2,03      |                 |           |           |        |           |
|               | Rozcieńczalnik do wyrobów<br>lakierowych                                                                                                 | 0,043      | dm3 | 0,49      |                 |           |           |        |           |
|               | Farba olejna do grunt.ogólnego<br>stosowania                                                                                             | 0,099      | dm3 | 1,12      |                 |           |           |        |           |
|               | Szpachlówka olejno-żywiczna na<br>tynki biała                                                                                            | 0,261      | dm3 | 2,94      |                 |           |           |        |           |
|               | Gips budowlany zwykły                                                                                                                    | 0,004      | kg  | 0,05      |                 |           |           |        |           |
|               | Papier ścierny                                                                                                                           | 0,133      | ark | 1,50      |                 |           |           |        |           |
|               | Materiały pomocnicze                                                                                                                     | 2          | %M  |           |                 |           |           |        |           |
| Razem poz. 8  |                                                                                                                                          |            |     |           |                 |           |           |        |           |
| 9             | KNR 4-01 1212-8<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z<br>prętów ozdobnych - farba młotkowa       |            |     |           |                 | m2        |           | 41,36  |           |
| Mat           | Razem robocizna                                                                                                                          | 1,53       | r-g | 63,28     |                 |           |           |        |           |
|               | Farba młotkowa                                                                                                                           | 0,154014   | dm3 | 6,37      |                 |           |           |        |           |
|               | Benzyna do lakierów                                                                                                                      | 0,034      | dm3 | 1,41      |                 |           |           |        |           |
|               | Papier ścierny                                                                                                                           | 0,56       | ark | 23,16     |                 |           |           |        |           |
|               | Materiały pomocnicze                                                                                                                     | 2          | %M  |           |                 |           |           |        |           |
| Razem poz. 9  |                                                                                                                                          |            |     |           |                 |           |           |        |           |
| 10            | KNR 4-02 515-3<br>Demontaż i ponowny montaż grzejnika płytowego                                                                          |            |     |           |                 | kpl       |           | 6,00   |           |
|               | Razem robocizna                                                                                                                          | 3,78       | r-g | 22,68     |                 |           |           |        |           |
| Razem poz. 10 |                                                                                                                                          |            |     |           |                 |           |           |        |           |
| 11            | KNR 4-03 304-2<br>Demontaż i ponowny montaż gablot, półek, tablic i żaluzji                                                              |            |     |           |                 | szt       |           | 15,00  |           |
|               | Razem robocizna                                                                                                                          | 0,9408     | r-g | 14,12     |                 |           |           |        |           |
| Razem poz. 11 |                                                                                                                                          |            |     |           |                 |           |           |        |           |

| Nr    | Nazwa                                                                                                                               |            |     |           |      | Jednostka miary |           | Ilość  | CJR       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|-----------|
| Nakł. | Nazwa nakładu                                                                                                                       | Nakł.jedn. | JM  | Nakł.cał. | Cena | Robocizna       | Materiały | Sprzęt | Transport |
| 12    | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-2<br>Demontaż i ponowny montaż listw odbojowych [R=1,7]  |            |     |           |      | m               |           | 30,48  |           |
| Spr   | Razem robocizna                                                                                                                     | 0,0715     | r-g | 3,70      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                                | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Wyciąg                                                                                                                              | 0,0002     | m-g | 0,01      |      |                 |           |        |           |
|       | Środek transportowy (1)                                                                                                             | 0,0003     | m-g | 0,01      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 12                                                                                                                       |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 13    | KNR 4-03 606-5<br>Demontaż i ponowny montaż opraw świetłówkowych                                                                    |            |     |           |      | szt             |           | 20,00  |           |
|       | Razem robocizna                                                                                                                     | 1,22       | r-g | 24,40     |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 13                                                                                                                       |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 14    | KNR 4-03 304-2<br>Demontaż i ponowny montaż tabliczek informacyjnych.                                                               |            |     |           |      | szt             |           | 15,00  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                                                                     | 0,9408     | r-g | 14,12     |      |                 |           |        |           |
|       | Tabliczki informacyjne                                                                                                              | 1          | szt | 15,00     |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                                | 4          | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 14                                                                                                                       |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 15    | KNR 4-01 354-13<br>Wykucie z muru krętek wentylacyjnych                                                                             |            |     |           |      | szt             |           | 15,00  |           |
|       | Razem robocizna                                                                                                                     | 0,12       | r-g | 1,80      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 15                                                                                                                       |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 16    | KNR 4-01 322-2<br>Obsadzenie w ścianach krętek wentylacyjnych PCV                                                                   |            |     |           |      | szt             |           | 15,00  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                                                                     | 0,68       | r-g | 10,20     |      |                 |           |        |           |
|       | Cegła budowlana pełna                                                                                                               | 2          | szt | 30,00     |      |                 |           |        |           |
|       | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków                                                                                           | 2,07       | kg  | 31,05     |      |                 |           |        |           |
|       | Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm                                                                                               | 0,005      | m3  | 0,08      |      |                 |           |        |           |
|       | Kratki wentylacyjne surowe 14x14mm z żaluzją                                                                                        | 1          | szt | 15,00     |      |                 |           |        |           |
|       | Woda                                                                                                                                | 0,002      | m3  | 0,03      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                                | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 16                                                                                                                       |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 17    | KNR 2-02 2004-5<br>Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodo-ognioodporne na rusztach metalowych pojedynczych podciągów, 1-warstwowa |            |     |           |      | m2              |           | 14,70  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                                                                     | 2,4162     | r-g | 35,52     |      |                 |           |        |           |
|       | Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm                                                                                                   | 1,05       | m2  | 15,44     |      |                 |           |        |           |
|       | Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75                                                                                             | 0,72       | kg  | 10,58     |      |                 |           |        |           |
|       | Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75                                                                                             | 2,64       | kg  | 38,81     |      |                 |           |        |           |
|       | Kolki do wstrzeliwania                                                                                                              | 4,06       | szt | 59,68     |      |                 |           |        |           |
|       | Wkręty do płyt gipsowych                                                                                                            | 0,0347     | kg  | 0,51      |      |                 |           |        |           |
|       | Gips budowlany szpachlowy                                                                                                           | 0,00132    | t   | 0,02      |      |                 |           |        |           |
|       | Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm                                                                                    | 2,264      | m   | 33,28     |      |                 |           |        |           |
|       | Woda                                                                                                                                | 0,00086    | m3  | 0,01      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                                                | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
| Spr   | Wyciąg                                                                                                                              | 0,025      | m-g | 0,37      |      |                 |           |        |           |
|       | Środek transportowy (1)                                                                                                             | 0,0165     | m-g | 0,24      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 17                                                                                                                       |            |     |           |      |                 |           |        |           |

| Nr    | Nazwa                                                                                        |            |     |           |      | Jednostka miary |           | Ilość  | CJR       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|-----------|
| Nakł. | Nazwa nakładu                                                                                | Nakł.jedn. | JM  | Nakł.cał. | Cena | Robocizna       | Materiały | Sprzęt | Transport |
| 18    | KNR 2-17 137-1<br>Demontaż kratki wentylacyjnej i pomowny montaż ze stali kwasowej 0,21x0,37 |            |     |           |      | szt             |           | 5,00   |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                              | 2,03       | r-g | 10,15     |      |                 |           |        |           |
|       | Kratka ze stali kwasowej 0,21x0,37m                                                          | 1          | szt | 5,00      |      |                 |           |        |           |
|       | Uszczelka gum.do przewodów wentylacyjnych prostok.                                           | 1,04       | szt | 5,20      |      |                 |           |        |           |
|       | Wkręty stal.samogw.do bl.z łbem stożk.d:6.3 mm o dł.do 45 mm                                 | 0,001      | kg  | 0,01      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                         | 0,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
| Spr   | Samochód dostawczy do 0.9 t (1)                                                              | 0,1        | m-g | 0,50      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 18                                                                                |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 19    | KNR 4-03 402-1<br>Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów |            |     |           |      | szt             |           | 10,00  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                              | 0,5534     | r-g | 5,54      |      |                 |           |        |           |
|       | Puszki                                                                                       | 1,02       | szt | 10,20     |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                         | 4          | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 19                                                                                |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 20    | KNR 4-03 501-2<br>Wymiana wyłączników                                                        |            |     |           |      | szt             |           | 19,00  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                              | 0,4977     | r-g | 9,46      |      |                 |           |        |           |
|       | Wyłącznik                                                                                    | 1          | szt | 19,00     |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                         | 4          | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 20                                                                                |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 21    | KNR 5-08 226-3<br>Demontaż korytek do przewodów elektrycznych [R=0,7;M=0;S=0,7]              |            |     |           |      | m               |           | 89,69  |           |
| Spr   | Razem robocizna                                                                              | 0,382      | r-g | 23,98     |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                         | 2,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Wiertarka wieloczynnościowa                                                                  | 0,064      | m-g | 4,02      |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 21                                                                                |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 22    | KNR 4-03 1001-1<br>Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły      |            |     |           |      | m               |           | 89,69  |           |
|       | Razem robocizna                                                                              | 0,0798     | r-g | 7,16      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                         | 4          | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 22                                                                                |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 23    | KNR 5-08 227-4<br>Ułożenie przewodu do instalacji alarmowej                                  |            |     |           |      | m               |           | 89,69  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                              | 0,0845     | r-g | 7,58      |      |                 |           |        |           |
|       | Przewód kabelkowy                                                                            | 1,04       | m   | 93,28     |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                         | 2,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 23                                                                                |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 24    | KNR 4-03 1012-1<br>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                   |            |     |           |      | m               |           | 89,69  |           |
|       | Razem robocizna                                                                              | 0,0315     | r-g | 2,83      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                         | 4          | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 24                                                                                |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 25    | KNR 4-03 1014-1<br>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                          |            |     |           |      | m3              |           | 0,06   |           |
|       | Razem robocizna                                                                              | 4,03       | r-g | 0,24      |      |                 |           |        |           |

| Nr    | Nazwa                                                                                                       |            |     |           |      | Jednostka miary |           | Ilość  | CJR       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|-----------|
| Nakł. | Nazwa nakładu                                                                                               | Nakł.jedn. | JM  | Nakł.cał. | Cena | Robocizna       | Materiały | Sprzęt | Transport |
| Mat   | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków                                                                   | 0,191      | t   | 0,01      |      |                 |           |        |           |
|       | Piasek do betonów zwykłych                                                                                  | 1,1        | m3  | 0,07      |      |                 |           |        |           |
|       | Wapno gaszone (ciasto)                                                                                      | 0,16       | m3  | 0,01      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                        | 4          | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 25                                                                                               |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 26    | KNR 2-02 1605-3<br>Rusztowania wewnętrzne rurowe 1-pomostowe o wys.do 7 m do robót wykonywanych na sufitach |            |     |           |      | m2              |           | 32,48  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                                             | 1,0743     | r-g | 34,89     |      |                 |           |        |           |
|       | Płyty pomostowe robocze                                                                                     | 0,0338     | m2  | 1,10      |      |                 |           |        |           |
|       | Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm                                                               | 0,0005     | m2  | 0,02      |      |                 |           |        |           |
|       | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm                                                              | 0,0003     | m2  | 0,01      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                        | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
| Spr   | Rusztowanie rurowe przyścienne stojakowe                                                                    | 0,318      | m-g | 10,33     |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 26                                                                                               |            |     |           |      |                 |           |        |           |
| 27    | KNR 2-02 1605-7<br>Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wys.rusztowania do 7 m              |            |     |           |      | m2              |           | 97,44  |           |
| Mat   | Razem robocizna                                                                                             | 0,2177     | r-g | 21,22     |      |                 |           |        |           |
|       | Płyty pomostowe robocze                                                                                     | 0,0141     | m2  | 1,37      |      |                 |           |        |           |
|       | Materiały pomocnicze                                                                                        | 1,5        | %M  |           |      |                 |           |        |           |
|       | Razem poz. 27                                                                                               |            |     |           |      |                 |           |        |           |
|       | <b>Razem kosztorys</b>                                                                                      |            |     |           |      |                 |           |        |           |