

Przedmiar robót



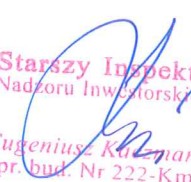
**Przedszkole Nr 113 w Krakowie - remont zaplecza kuchni ( w piwnicy)**

*budowlany II*

Lokalizacja: Kraków, os. Jagiellońskie 8

Inwestor: Gmina Miejska Kraków - ZEO w Krakowie, ul. Ulanów 9

Jednostka opracowująca kosztorys: Remonty - ZEO Kraków, ul. Fatimska 8

  
Starszy Inspektor  
Nadzoru Inwestorskiego  
Eugeniusz Kucharski  
upr. bud. Nr 222-Km/71  
9. V. 2017 r.

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                              | Jm  | Norma  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|---------|
|     | Kosztorys             | <b>Przedszkole Nr 113 w Krakowie - remont zaplecza kuchni ( w piwnicy)</b>                                                              |     |        |          |            |         |
| 1   | Element               | <b>REMONT ZAPLECZA KUCHNI W PIWNICY</b>                                                                                                 |     |        |          |            |         |
| 1.1 | KNRW 401/353/4        | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2                                                                             | szt |        | 1,0      |            |         |
|     |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Robotnicy                                                                                                                               | r-g | 1,16   | 1,16000  |            |         |
| 1.2 | KNRW 401/303/2 (2)    | Zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły                                                                | m2  |        | 1,6      |            |         |
|     |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Robotnicy                                                                                                                               | r-g | 2,6    | 4,16000  |            |         |
|     |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm                                                                                                      | szt | 48,6   | 77,76000 |            |         |
|     |                       | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                                                                                             | t   | 0,0064 | 0,01024  |            |         |
|     |                       | Wapno gaszone (ciasto wapienne)                                                                                                         | m3  | 0,005  | 0,00800  |            |         |
|     |                       | Piasek do zapraw                                                                                                                        | m3  | 0,032  | 0,05120  |            |         |
|     |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                               |     |        |          |            |         |
|     |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                              | %   | 1,5    |          |            |         |
|     |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                           |     |        |          |            |         |
|     |                       | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3                                                                                             | m-g | 0,05   | 0,08000  |            |         |
|     |                       | Wyciąg                                                                                                                                  | m-g | 0,26   | 0,41600  |            |         |
| 1.3 | KNRW 401/331/2        | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły | m2  |        | 2,0      |            |         |
|     |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Robotnicy                                                                                                                               | r-g | 1,08   | 2,16000  |            |         |
| 1.4 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                                                     | m2  |        | 42,03    |            |         |
|     |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                                       | r-g | 0,06   | 2,52180  |            |         |
|     |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"                        | dm3 | 0,21   | 8,82630  |            |         |
|     |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                               |     |        |          |            |         |
|     |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                              | %   | 1,5    |          |            |         |
|     |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                           |     |        |          |            |         |
|     |                       | Wyciąg                                                                                                                                  | m-g | 0,002  | 0,08406  |            |         |
|     |                       | Środek transportowy (1)                                                                                                                 | m-g | 0,003  | 0,12609  |            |         |
| 1.5 | KNR 202/1102/1        | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro                                                 | m2  |        | 42,03    |            |         |
|     |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Betoniarze grupa II                                                                                                                     | r-g | 0,2714 | 11,40694 |            |         |
|     |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                                       | r-g | 0,085  | 3,57255  |            |         |
|     |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Drewno opałowe                                                                                                                          | kg  | 0,12   | 5,04360  |            |         |
|     |                       | Masa asfaltowa izolacyjna                                                                                                               | kg  | 0,07   | 2,94210  |            |         |
|     |                       | Zaprawa cementowa M12 (m.80)                                                                                                            | m3  | 0,0206 | 0,86582  |            |         |
|     |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                               |     |        |          |            |         |
|     |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                              | %   | 1,5    |          |            |         |
|     |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                           |     |        |          |            |         |
|     |                       | Środek transportowy (1)                                                                                                                 | m-g | 0,0003 | 0,01261  |            |         |
|     |                       | Wyciąg                                                                                                                                  | m-g | 0,0309 | 1,29873  |            |         |
| 1.6 | KNR 202/1102/3        | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm<br>Krotność=2,0                                     | m2  |        | 42,03    |            |         |
|     |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Betoniarze grupa II                                                                                                                     | r-g | 0,0284 | 2,38730  |            |         |
|     |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                                       | r-g | 0,0432 | 3,63139  |            |         |
|     |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                        |     |        |          |            |         |
|     |                       | Zaprawa cementowa M12 (m.80)                                                                                                            | m3  | 0,0105 | 0,88263  |            |         |
|     |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                               |     |        |          |            |         |
|     |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                              | %   | 1,5    |          |            |         |
|     |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                           |     |        |          |            |         |
|     |                       | Wyciąg                                                                                                                                  | m-g | 0,0158 | 1,32815  |            |         |

| Nr   | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                          | Jm  | Norma  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|---------|
| 1.7  | KNR 202/1118/1        | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża                                                                                                    | m2  |        | 42,03     |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Posadzkarz-płytkarz II                                                                                                                                                              | r-g | 0,1644 | 6,90973   |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                   | r-g | 0,0548 | 2,30324   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych                                                                                                                            | kg  | 4,75   | 199,64250 |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                           |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                          | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                       |     |        |           |            |         |
|      |                       | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                             | m-g | 0,0001 | 0,00420   |            |         |
|      |                       | Wyciąg                                                                                                                                                                              | m-g | 0,0093 | 0,39088   |            |         |
| 1.8  | NNRNKB 202/2806/3 (2) | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" R-11 na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 4-mm, zaprawa "Ceresit"                         | m2  |        | 42,03     |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Posadzkarz-płytkarz III                                                                                                                                                             | r-g | 2,1    | 88,26300  |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                   | r-g | 0,12   | 5,04360   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Płytki "Gres" R-11                                                                                                                                                                  | m2  | 1,02   | 42,87060  |            |         |
|      |                       | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"                                                                                                                        | kg  | 6,38   | 268,15140 |            |         |
|      |                       | Sucha zaprawa do spoinowania                                                                                                                                                        | kg  | 0,41   | 17,23230  |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                           |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                          | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                       |     |        |           |            |         |
|      |                       | Wyciąg                                                                                                                                                                              | m-g | 0,03   | 1,26090   |            |         |
|      |                       | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                             | m-g | 0,04   | 1,68120   |            |         |
| 1.9  | KNR 202/1120/1        | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża                                                                        | m   |        | 36,94     |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Posadzkarz-płytkarz II                                                                                                                                                              | r-g | 0,0242 | 0,89395   |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                   | r-g | 0,0061 | 0,22533   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych                                                                                                                            | kg  | 0,48   | 17,73120  |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                           |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                          | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                       |     |        |           |            |         |
|      |                       | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                             | m-g | 0,0001 | 0,00369   |            |         |
|      |                       | Wyciąg                                                                                                                                                                              | m-g | 0,001  | 0,03694   |            |         |
| 1.10 | NNRNKB 202/2809/3 (2) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, zaprawa "Ceresit"                                                     | m   |        | 36,94     |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Posadzkarz-płytkarz III                                                                                                                                                             | r-g | 0,4    | 14,77600  |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                   | r-g | 0,02   | 0,73880   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Płytki "Gres"                                                                                                                                                                       | m2  | 0,155  | 5,72570   |            |         |
|      |                       | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"                                                                                                                        | kg  | 0,71   | 26,22740  |            |         |
|      |                       | Sucha zaprawa do spoinowania                                                                                                                                                        | kg  | 0,08   | 2,95520   |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                           |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                          | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                       |     |        |           |            |         |
|      |                       | Wyciąg                                                                                                                                                                              | m-g | 0,004  | 0,14776   |            |         |
|      |                       | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                             | m-g | 0,006  | 0,22164   |            |         |
| 1.11 | KNRW 401/1216/1       | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                                                         | m2  |        | 43,0      |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Robotnicy                                                                                                                                                                           | r-g | 0,057  | 2,45100   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Folia polietylenowa budowlana osłonowa                                                                                                                                              | m2  | 0,357  | 15,35100  |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                           |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                          | %   | 2      |           |            |         |
| 1.12 | KNR 401/711/3 (2)     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) | m2  |        | 19,5      |            |         |

| Nr   | Podstawa              | Opis robót                                                                                                       | Jm  | Norma  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|---------|
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                | r-g | 0,44   | 8,58000   |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa II                                                                                               | r-g | 0,09   | 1,75500   |            |         |
|      |                       | Tynkarze grupa III                                                                                               | r-g | 0,64   | 12,48000  |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Cement portlandzki "25" z dodatkami                                                                              | t   | 0,0052 | 0,10140   |            |         |
|      |                       | Piasek do zapraw                                                                                                 | m3  | 0,0266 | 0,51870   |            |         |
|      |                       | Wapno suchogaszone (hydratyzowane)                                                                               | kg  | 6,6    | 128,70000 |            |         |
|      |                       | Woda                                                                                                             | m3  | 0,0067 | 0,13065   |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                        |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                       | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Betoniarka wolnospadowa elektryczna                                                                              | m-g | 0,04   | 0,78000   |            |         |
|      |                       | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t                                                                | m-g | 0,05   | 0,97500   |            |         |
| 1.13 | KNR 401/713/3 (1)     | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach              | m2  |        | 9,2       |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                | r-g | 0,08   | 0,73600   |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa II                                                                                               | r-g | 0,04   | 0,36800   |            |         |
|      |                       | Tynkarze grupa II                                                                                                | r-g | 0,18   | 1,65600   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Gips budowlany szpachlowy                                                                                        | kg  | 1,4    | 12,88000  |            |         |
|      |                       | Piasek do zapraw                                                                                                 | m3  | 0,005  | 0,04600   |            |         |
|      |                       | Wapno gaszone (ciasto wapienne)                                                                                  | m3  | 0,0022 | 0,02024   |            |         |
|      |                       | Woda                                                                                                             | m3  | 0,0064 | 0,05888   |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                        |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                       | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t                                                                | m-g | 0,01   | 0,09200   |            |         |
| 1.14 | KNR 401/1204/8        | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufitu i ścian             | m2  |        | 168,89    |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                | r-g | 0,095  | 16,04455  |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Gips budowlany szpachlowy                                                                                        | kg  | 0,3    | 50,66700  |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                        |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                       | %   | 2      |           |            |         |
| 1.15 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17                                              | m2  |        | 73,66     |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                | r-g | 0,06   | 4,41960   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17" | dm3 | 0,21   | 15,46860  |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                        |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                       | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Wyciąg                                                                                                           | m-g | 0,002  | 0,14732   |            |         |
|      |                       | Środek transportowy (1)                                                                                          | m-g | 0,003  | 0,22098   |            |         |
| 1.16 | NNRNKB 202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17                                              | m2  |        | 95,23     |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Robotnicy grupa I                                                                                                | r-g | 0,08   | 7,61840   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17" | dm3 | 0,22   | 20,95060  |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                        |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                       | %   | 1,5    |           |            |         |
|      |                       | <b>Sprzęt</b>                                                                                                    |     |        |           |            |         |
|      |                       | Wyciąg                                                                                                           | m-g | 0,002  | 0,19046   |            |         |
|      |                       | Środek transportowy (1)                                                                                          | m-g | 0,003  | 0,28569   |            |         |
| 1.17 | KNR 401/1204/1        | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne                                        | m2  |        | 73,66     |            |         |
|      |                       | <b>Robocizna</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Malarze grupa II                                                                                                 | r-g | 0,119  | 8,76554   |            |         |
|      |                       | <b>Materiały</b>                                                                                                 |     |        |           |            |         |
|      |                       | Farba emulsyjna nawierzchniowa                                                                                   | dm3 | 0,298  | 21,95068  |            |         |
|      |                       | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                        |     |        |           |            |         |
|      |                       | Materiały inne (Materiały)                                                                                       | %   | 2      |           |            |         |

| Nr   | Podstawa                | Opis robót                                                                                                              | Jm  | Norma | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|---------|
| 1.18 | KNR 401/1204/2          | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne                                               | m2  |       | 95,23    |            |         |
|      |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Malarze grupa II                                                                                                        | r-g | 0,119 | 11,33237 |            |         |
|      |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Farba emulsyjna nawierzchniowa                                                                                          | dm3 | 0,286 | 27,23578 |            |         |
|      |                         | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                               |     |       |          |            |         |
|      |                         | Materiały inne (Materiały)                                                                                              | %   | 2     |          |            |         |
| 1.19 | KNR 202/1016/1 (1)      | Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa | szt |       | 1,0      |            |         |
|      |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Malarze grupa II                                                                                                        | r-g | 0,37  | 0,37000  |            |         |
|      |                         | Murarze grupa II                                                                                                        | r-g | 0,96  | 0,96000  |            |         |
|      |                         | Robotnicy grupa I                                                                                                       | r-g | 0,12  | 0,12000  |            |         |
|      |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała                                                                  | dm3 | 0,083 | 0,08300  |            |         |
|      |                         | Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                                                        | dm3 | 0,094 | 0,09400  |            |         |
|      |                         | Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7                                                                                         | szt | 1     | 1,00000  |            |         |
|      |                         | Papier ścierny                                                                                                          | m2  | 0,06  | 0,06000  |            |         |
|      |                         | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania                                                      | dm3 | 0,042 | 0,04200  |            |         |
|      |                         | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                               |     |       |          |            |         |
|      |                         | Materiały inne (Materiały)                                                                                              | %   | 1,5   |          |            |         |
|      |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                           |     |       |          |            |         |
|      |                         | Środek transportowy (1)                                                                                                 | m-g | 0,02  | 0,02000  |            |         |
|      |                         | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t                                                                       | m-g | 0,03  | 0,03000  |            |         |
| 1.20 | KNR 202/1017/2          | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2            | m2  |       | 1,8      |            |         |
|      |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Robotnicy grupa I                                                                                                       | r-g | 0,1   | 0,18000  |            |         |
|      |                         | Stolarze grupa II                                                                                                       | r-g | 0,27  | 0,48600  |            |         |
|      |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Skrzydło płytowe 40-mm, wewnętrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone                                                   | m2  | 1     | 1,80000  |            |         |
|      |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                           |     |       |          |            |         |
|      |                         | Samochód skrzyniowy (1)                                                                                                 | m-g | 0,02  | 0,03600  |            |         |
|      |                         | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t                                                                       | m-g | 0,01  | 0,01800  |            |         |
| 1.21 | KNR 401/108/11          | Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km                                                        | m3  |       | 0,5      |            |         |
|      |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Robotnicy grupa I                                                                                                       | r-g | 0,86  | 0,43000  |            |         |
|      |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                           |     |       |          |            |         |
|      |                         | Samochód samowyladowczy do 5-t (1)                                                                                      | m-g | 0,5   | 0,25000  |            |         |
| 1.22 | KNR 401/108/12          | Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km<br>Krotność=14,0                        | m3  |       | 0,5      |            |         |
|      |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                           |     |       |          |            |         |
|      |                         | Samochód samowyladowczy do 5-t (1)                                                                                      | m-g | 0,02  | 0,14000  |            |         |
| 1.23 | Kalkulacja indywidualna | Oplata za wysypisko                                                                                                     | m3  |       | 0,5      |            |         |
|      |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                        |     |       |          |            |         |
|      |                         | Oplata za wysypisko                                                                                                     | m3  | 1     | 0,50000  |            |         |