

## KOSZTORYS ŚLEPY

ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelców Bytomskich 11, 41-500 Chorzów  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie  
ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 11, 41-500 Chorzów  
BRANŻA : BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Marek Nowak  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno- budowlanej  
nr ewid.: SLK/6472/WBKb/15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.11.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.                    | Podstawa                                   | Opis   | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|------------------------|--|--|----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
| <b>1 NAPRAWA DACHU</b> |  |  |                |         |            |            |       |         |
| 1.1                    | <b>KNR-W 4-01<br/>0201-01<br/>analogia</b> | Stemplowanie konstrukcji dachu   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 50    |         |
|                        | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --  | r-g            | 1,3000  |            |            |       |         |
|                        | <b>3950001</b>                             | -- Materiały --<br>drewno okrągłe na stemple budowlane   | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|                        | <b>2600104</b>                             | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|                        | <b>1330400</b>                             | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 0,1300  |            |            |       |         |
|                        | <b>0000000</b>                             | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 1.2                    | <b>KNR-W 4-01<br/>0332-07</b>              | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg.<br>w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej           | m <sup>2</sup> |         |            |            | 0,3   |         |
|                        | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --  | r-g            | 7,9700  |            |            |       |         |
| 1.3                    | <b>KNR-W 4-01<br/>0819-05</b>              | Rozebranie posadzek  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 1     |         |
|                        | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0,7500  |            |            |       |         |
| 1.4                    | <b>KNR 2-02 1102-<br/>01</b>               | Wykonanie podlewki z zaprawy wysokowytrzymałościowej   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 0,4   |         |
|                        | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0,3564  |            |            |       |         |
|                        | <b>2380807</b>                             | -- Materiały --<br>Podlewka Pagel V1/50  | m <sup>3</sup> | 0,0206  |            |            |       |         |
|                        | <b>3950101</b>                             | drewno opałowe   | kg             | 0,1200  |            |            |       |         |
|                        | <b>0000000</b>                             | materiały pomocnicze   | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|                        | <b>34312</b>                               | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                    | m-g            | 0,0309  |            |            |       |         |
|                        | <b>39599</b>                               | środek transportowy  | m-g            | 0,0003  |            |            |       |         |
| 1.5                    | <b>KNR 2-02 1102-<br/>03</b>               | Wykonanie podlewki z zaprawy wysokowytrzymałościowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 3 | m <sup>2</sup> |         |            |            | 0,4   |         |
|                        | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --<br>0,0716*3=   | r-g            | 0,2148  |            |            |       |         |
|                        | <b>2380807</b>                             | -- Materiały --<br>Podlewka Pagel V1/50  | m <sup>3</sup> | 0,0618  |            |            |       |         |
|                        | <b>0000000</b>                             | 0,0206*3=<br>materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|                        | <b>34312</b>                               | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                    | m-g            | 0,0474  |            |            |       |         |
|                        |  | 0,0158*3=  |                |         |            |            |       |         |
| 1.6                    | <b>KNR 2-05 0208-<br/>05</b>               | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż podparcia słupa           | t              |         |            |            | 0,45  |         |
|                        | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --<br>71,04*0.955=  | r-g            | 67,8432 |            |            |       |         |
|                        | <b>1330299</b>                             | -- Materiały --<br>elektrody stalowe do spawania stali węglowych                                     | szt            | 25,0000 |            |            |       |         |
|                        | <b>1540802</b>                             | tlen techniczny  | m <sup>3</sup> | 1,8000  |            |            |       |         |
|                        | <b>1540000</b>                             | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg             | 0,6000  |            |            |       |         |
|                        |  | Kształowniki stalowe   | t              | 1,0000  |            |            |       |         |
|                        | <b>31114</b>                               | -- Sprzęt --<br>żuraw samochodowy 5-6 t  | m-g            | 1,1000  |            |            |       |         |
|                        | <b>39521</b>                               | samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g            | 3,8000  |            |            |       |         |
|                        |  | 1,9+1,9=3,8=   |                |         |            |            |       |         |
|                        | <b>72111</b>                               | spawarka elektryczna wirująca 300 A  | m-g            | 19,1000 |            |            |       |         |

| Lp.      | Podstawa                                  | Opis  | jm              | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|----------|---|---|-----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
| 1.7      | <b>KNR 13-12<br/>0404-05<br/>analogia</b> | Wykonanie kotwienia belek   | kg              |         |            |            | 0,9   |         |
|          | <b>999</b>                                | -- Robocizna --   | r-g             | 0,0955  |            |            |       |         |
|          | <b>1990700</b>                            | -- Materiały --<br>Hilti HAS-U M16x300  | szt             | 2,0000  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                            | Zywica Hilti HIT-HY 270   | szt             | 1,0000  |            |            |       |         |
|          |   | materiały pomocnicze  | %               | 2,0000  |            |            |       |         |
|          | <b>34312</b>                              | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem<br>elektrycznym 0,5 t                                  | m-g             | 0,0020  |            |            |       |         |
|          | <b>31114</b>                              | 2*0,001=0,002=<br>żuraw samochodowy 5-6 t   | m-g             | 0,0012  |            |            |       |         |
|          | <b>72111</b>                              | 1,2*0,001=0,0012=<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A  | m-g             | 0,0660  |            |            |       |         |
|          |   | 66*0,001=0,066=   |                 |         |            |            |       |         |
| 1.8      | <b>KNR-W 4-01<br/>0207-06</b>             | Zabetonowanie bruzd w podłozach,<br>stropach i ścianach   | m               |         |            |            | 0,5   |         |
|          | <b>999</b>                                | -- Robocizna --   | r-g             | 0,4300  |            |            |       |         |
|          | <b>1700301</b>                            | -- Materiały --<br>cement portlandzki 35 bez dodatków   | kg              | 7,0000  |            |            |       |         |
|          | <b>1601899</b>                            | piasek do betonów zwykły  | m <sup>3</sup>  | 0,0230  |            |            |       |         |
|          | <b>1610000</b>                            | kruszywo ceglane sortowane  | m <sup>3</sup>  | 0,0500  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                            | materiały pomocnicze  | %               | 2,0000  |            |            |       |         |
|          | <b>43211</b>                              | -- Sprzęt --<br>betoniarka 150 dm <sup>3</sup>  | m-g             | 0,0600  |            |            |       |         |
|          | <b>35211</b>                              | żuraw okienny 0.5 t   | m-g             | 0,2400  |            |            |       |         |
| 1.9      | <b>KNR 7-12 0201-<br/>01</b>              | Malowanie pędzlem farbami do grunto-<br>wania miniovymi konstrukcji pełnoś-<br>ciennych               | m <sup>2</sup>  |         |            |            | 7,7   |         |
|          | <b>999</b>                                | -- Robocizna --   | r-g             | 0,1294  |            |            |       |         |
|          | <b>1511699</b>                            | -- Materiały --<br>farba epoksydowa do gruntowania<br>przeciwrdzewna                                  | dm <sup>3</sup> | 0,1010  |            |            |       |         |
|          | <b>1050199</b>                            | benzyna do lakierów   | dm <sup>3</sup> | 0,0051  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                            | materiały pomocnicze  | %               | 0,9000  |            |            |       |         |
|          | <b>39521</b>                              | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g             | 0,0014  |            |            |       |         |
|          |   | 0,0007+0,0007=0,0014=   |                 |         |            |            |       |         |
| 1.<br>10 | <b>KNR 7-12 0211-<br/>01</b>              | Malowanie pędzlem farbami nawierz-<br>chniowymi i emaliami epoksydowymi<br>konstrukcji pełnościennych | m <sup>2</sup>  |         |            |            | 7,7   |         |
|          | <b>999</b>                                | -- Robocizna --   | r-g             | 0,1308  |            |            |       |         |
|          | <b>1520306</b>                            | -- Materiały --<br>emalia epoksydowa chemoodporna   | dm <sup>3</sup> | 0,0820  |            |            |       |         |
|          | <b>1530601</b>                            | utwardzacz do wyrobów lakierowych   | dm <sup>3</sup> | 0,0390  |            |            |       |         |
|          | <b>1530505</b>                            | epoksydowych aminowy<br>rozcieńczalnik do wyrobów epoksydo-<br>wych ogólnego stosowania               | dm <sup>3</sup> | 0,0066  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                            | materiały pomocnicze  | %               | 0,9000  |            |            |       |         |
|          | <b>39521</b>                              | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g             | 0,0018  |            |            |       |         |
|          |   | 0,0009+0,0009=0,0018=   |                 |         |            |            |       |         |
| 1.<br>11 | <b>KNR 4-01 0414-<br/>02</b>              | Wymiana deskowania z desek o grub.<br>25 mm na styk   | m <sup>2</sup>  |         |            |            | 42,15 |         |
|          | <b>999</b>                                | -- Robocizna --   | r-g             | 0,5600  |            |            |       |         |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|----------|---------------------------|--|----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
|          | <b>2640606</b>            | -- Materiały --<br>deski iglaste obrzynane nasyczone gr.<br>19-25 mm kl.II   | m <sup>3</sup> | 0,0270  |            |            |       |         |
|          | <b>1330400</b>            | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 0,0800  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 1.<br>12 | <b>KNR 4-01 0614-07</b>   | Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania | m <sup>2</sup> |         |            |            | 206   |         |
|          | <b>999</b>                | -- Robocizna --  | r-g            | 0,2700  |            |            |       |         |
|          | <b>1412299</b>            | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze -<br>impregnaty olejowe   | kg             | 0,0600  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 1.<br>13 | <b>KNR 4-01 0614-05</b>   | Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania        | m <sup>2</sup> |         |            |            | 168,6 |         |
|          | <b>999</b>                | -- Robocizna --  | r-g            | 0,2100  |            |            |       |         |
|          | <b>1412299</b>            | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze -<br>impregnaty olejowe   | kg             | 0,0500  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 1.<br>14 | <b>KNR 4-01 0627-04</b>   | Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi                                | m <sup>2</sup> |         |            |            | 206   |         |
|          | <b>999</b>                | -- Robocizna --  | r-g            | 0,3000  |            |            |       |         |
|          | <b>1412399</b>            | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze -<br>preparaty solowe   | kg             | 0,0590  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 1.<br>15 | <b>KNR 4-01 0627-03</b>   | Dwukrotna impregnacja grzybobójczą desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi                                       | m <sup>2</sup> |         |            |            | 168,6 |         |
|          | <b>999</b>                | -- Robocizna --  | r-g            | 0,2400  |            |            |       |         |
|          | <b>1412399</b>            | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze -<br>preparaty solowe   | kg             | 0,0530  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 1.<br>16 | <b>KNR-W 2-02 0501-01</b> | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 168,6 |         |
|          | <b>999</b>                | -- Robocizna --  | r-g            | 0,1160  |            |            |       |         |
|          | <b>2304160</b>            | -- Materiały --<br>papa termozgrzewalna podkładowa   | m <sup>2</sup> | 1,1700  |            |            |       |         |
|          | <b>2300100</b>            | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco  | kg             | 0,3800  |            |            |       |         |
|          | <b>1332299</b>            | gwoździe budowlane papowe zwykłe   | kg             | 0,0500  |            |            |       |         |
|          | <b>3950101</b>            | drewno opałowe   | kg             | 0,6000  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze   | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|          | <b>34312</b>              | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  | m-g            | 0,0025  |            |            |       |         |
|          | <b>39599</b>              | środek transportowy  | m-g            | 0,0048  |            |            |       |         |
| 1.<br>17 | <b>KNR-W 2-02 0504-01</b> | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 168,6 |         |
|          | <b>999</b>                | -- Robocizna --  | r-g            | 0,2160  |            |            |       |         |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|----------|---------------------------|---|----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
|          | 2305560                   | -- Materiały --<br>papa termozgrzewalna nawierzchnio-<br>wa   | m <sup>2</sup> | 1,1500  |            |            |       |         |
|          | 1020100                   | gaz propan-butan  | kg             | 0,2300  |            |            |       |         |
|          | 2301500                   | roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 0,3000  |            |            |       |         |
|          | 0000000                   | materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|          | 34312                     | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem<br>elektrycznym 0,5 t  | m-g            | 0,0048  |            |            |       |         |
|          | 39599                     | środek transportowy   | m-g            | 0,0122  |            |            |       |         |
| 1.<br>18 | <b>KNNR 3 0301-02</b>     | Rozbiórka konstrukcji z cegły na za-<br>prawie cementowej - rozbiórka komi-<br>nów                                    | m <sup>3</sup> |         |            |            | 0,79  |         |
|          | 999                       | -- Robocizna --   | r-g            | 8,1900  |            |            |       |         |
| 1.<br>19 | <b>KNR 4-01 0108-13</b>   | Wywiezienie samochodami skrzynio-<br>wymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji<br>cegłanych na odległość do 10 km        | m <sup>3</sup> |         |            |            | 0,99  |         |
|          | 999                       | -- Robocizna --   | r-g            | 1,8100  |            |            |       |         |
|          | 39521                     | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g            | 0,9300  |            |            |       |         |
| 1.<br>20 | <b>KNR 4-01 0108-16</b>   | Wywiezienie samochodami skrzynio-<br>wymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji<br>- za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 10 | m <sup>3</sup> |         |            |            | 0,99  |         |
|          | 39521                     | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,04*10=  | m-g            | 0,4000  |            |            |       |         |
| 1.<br>21 | <b>KNR 4-01 0535-06</b>   | Rozebranie rur spustowych z blachy<br>nie nadającej się do użytku   | m              |         |            |            | 16    |         |
|          | 999                       | -- Robocizna --   | r-g            | 0,1100  |            |            |       |         |
| 1.<br>22 | <b>KNR 4-01 0535-04</b>   | Rozebranie rynien z blachy nie nadają-<br>cej się do użytku   | m              |         |            |            | 30    |         |
|          | 999                       | -- Robocizna --   | r-g            | 0,1500  |            |            |       |         |
| 1.<br>23 | <b>KNR 2-02 0506-02</b>   | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm<br>- z blachy ocynkowanej   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 50    |         |
|          | 999                       | -- Robocizna --   | r-g            | 1,9437  |            |            |       |         |
|          | 1120300                   | -- Materiały --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska<br>0,50 mm  | kg             | 5,0300  |            |            |       |         |
|          | 1200299                   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60  | kg             | 0,0290  |            |            |       |         |
|          | 0000000                   | materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|          | 39599                     | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0,0069  |            |            |       |         |
| 1.<br>24 | <b>KNR 0-15II 0528-04</b> | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.<br>15,0 cm   | m              |         |            |            | 30    |         |
|          | 999                       | -- Robocizna --   | r-g            | 0,5750  |            |            |       |         |
|          | 1565199                   | -- Materiały --<br>rynny z PCV  | m              | 1,1000  |            |            |       |         |
|          | 1566299                   | haki do rynien (rynajzy)  | szt            | 2,0000  |            |            |       |         |
|          | 1565399                   | narożniki rynny z PCV   | szt            | 0,1000  |            |            |       |         |
|          | 1565499                   | leje spustowe rynny z PCV   | szt            | 0,1000  |            |            |       |         |
|          | 1565599                   | złączki rynny z PCV   | szt            | 0,3000  |            |            |       |         |
|          | 1565699                   | denka rynny z PCV   | szt            | 0,1300  |            |            |       |         |
|          | 0000000                   | materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|          |                           | -- Sprzęt --  |                |         |            |            |       |         |

| Lp.                                  | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|--------------------|---|----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
|                                      | 34312              | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                       | m-g            | 0,0020  |            |            |       |         |
|                                      | 39599              | środek transportowy   | m-g            | 0,0035  |            |            |       |         |
| 1.                                   | KNR 0-15II         | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  | m              |         |            |            | 16    |         |
| 25                                   | 0529-03            |   |                |         |            |            |       |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 0,5560  |            |            |       |         |
|                                      | 1565299            | -- Materiały --<br>rury spustowe z PCV  | m              | 1,1000  |            |            |       |         |
|                                      | 1566299            | haki do rynien (rynajzy)  | szt            | 0,5000  |            |            |       |         |
|                                      | 1565899            | kolanka z PCV   | szt            | 0,4000  |            |            |       |         |
|                                      | 1565999            | złączki do rur z PCV (mufy)   | szt            | 0,4000  |            |            |       |         |
|                                      | 0000000            | materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|                                      | 39599              | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0,0030  |            |            |       |         |
| <b>2 NAPRAWA STROPU NAD PARTEREM</b> |                    |   |                |         |            |            |       |         |
| 2.1                                  | KNR-W 4-01         | Stemplowanie konstrukcji stropu   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 24,2  |         |
|                                      | 0201-01            |   |                |         |            |            |       |         |
|                                      | analogia           |   |                |         |            |            |       |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 1,3000  |            |            |       |         |
|                                      | 3950001            | -- Materiały --<br>drewno okrągłe na stemple budowlane                                  | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|                                      | 2600104            | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|                                      | 1330400            | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 0,1300  |            |            |       |         |
|                                      | 0000000            | materiały pomocnicze  | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 2.2                                  | KNR 4-01 0429-04   | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych              | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,6  |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 0,3000  |            |            |       |         |
| 2.3                                  | KNR 4-01 0429-03   | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów                              | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,6  |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 0,1600  |            |            |       |         |
| 2.4                                  | KNR 4-01 0429-01   | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,6  |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 0,2000  |            |            |       |         |
| 2.5                                  | KNR 4-01 0428-01   | Rozebranie podłóg   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,6  |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 0,1800  |            |            |       |         |
| 2.6                                  | KNR-W 4-01 0332-07 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m <sup>2</sup> |         |            |            | 0,23  |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 7,9700  |            |            |       |         |
| 2.7                                  | KNR 2-02 1102-01   | Wykonanie podlewki z zaprawy wysokowytrzymałościowej                                    | m <sup>2</sup> |         |            |            | 0,4   |         |
|                                      | 999                | -- Robocizna --   | r-g            | 0,3564  |            |            |       |         |
|                                      | 2380807            | -- Materiały --<br>Podlewka Pagel V1/50   | m <sup>3</sup> | 0,0206  |            |            |       |         |
|                                      | 3950101            | drewno opałowe  | kg             | 0,1200  |            |            |       |         |
|                                      | 0000000            | materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|                                      | 34312              | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                       | m-g            | 0,0309  |            |            |       |         |
|                                      | 39599              | środek transportowy   | m-g            | 0,0003  |            |            |       |         |

| Lp.  | Podstawa                         | Opis   | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|------|----------------------------------|--|----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
| 2.8  | <b>KNR 2-05 0208-05</b>          | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż wzmocnienia strpou                               | t              |         |            |            | 1,021 |         |
|      | <b>999</b>                       | -- Robocizna --<br>71,04*0.955=  | r-g            | 67,8432 |            |            |       |         |
|      | <b>1330299</b>                   | -- Materiały --<br>elektrody stalowe do spawania stali węglowych   | szt            | 25,0000 |            |            |       |         |
|      | <b>1540802</b>                   | tlen techniczny  | m <sup>3</sup> | 1,8000  |            |            |       |         |
|      | <b>1540000</b>                   | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg             | 0,6000  |            |            |       |         |
|      |                                  | Kształtowniki stalowe  | t              | 1,0000  |            |            |       |         |
|      | <b>31114</b>                     | -- Sprzęt --<br>żuraw samochodowy 5-6 t  | m-g            | 1,1000  |            |            |       |         |
|      | <b>39521</b>                     | samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g            | 3,8000  |            |            |       |         |
|      | <b>72111</b>                     | 1,9+1,9=3,8=<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A  | m-g            | 19,1000 |            |            |       |         |
| 2.9  | <b>KNR 4-01 0429-08 analogia</b> | Wymiana uszkodzonych fragmentów belek stropowych   | m              |         |            |            | 5,5   |         |
|      | <b>999</b>                       | -- Robocizna --  | r-g            | 0,6700  |            |            |       |         |
|      | <b>3950001</b>                   | -- Materiały --<br>drewno okrągłe na stemple budowlane   | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|      | <b>2600104</b>                   | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0,0010  |            |            |       |         |
|      | <b>1341299</b>                   | klamry ciesielskie   | kg             | 0,1500  |            |            |       |         |
|      | <b>0000000</b>                   | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 2.10 | <b>KNR 4-01 0614-07</b>          | Odrzymbianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania | m <sup>2</sup> |         |            |            | 15,6  |         |
|      | <b>999</b>                       | -- Robocizna --  | r-g            | 0,2700  |            |            |       |         |
|      | <b>1412299</b>                   | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe  | kg             | 0,0600  |            |            |       |         |
|      | <b>0000000</b>                   | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 2.11 | <b>KNR 4-01 0627-04</b>          | Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi                                | m <sup>2</sup> |         |            |            | 15,6  |         |
|      | <b>999</b>                       | -- Robocizna --  | r-g            | 0,3000  |            |            |       |         |
|      | <b>1412399</b>                   | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe  | kg             | 0,0590  |            |            |       |         |
|      | <b>0000000</b>                   | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 2.12 | <b>KNR-W 2-02 1121-02</b>        | Podłoga z desek struganych gr. 32 mm   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,6  |         |
|      | <b>999</b>                       | -- Robocizna --  | r-g            | 0,8620  |            |            |       |         |
|      | <b>2600104</b>                   | -- Materiały --<br>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,0050  |            |            |       |         |
|      | <b>2632199</b>                   | tarcica podłogowa strugana iglasta   | m <sup>3</sup> | 0,0360  |            |            |       |         |
|      | <b>2631199</b>                   | listwy przyściennie z drewna iglastego   | m              | 1,0800  |            |            |       |         |
|      | <b>1330400</b>                   | gwoździe budowlane okrągłe gotę  | kg             | 0,1840  |            |            |       |         |
|      | <b>0000000</b>                   | materiały pomocnicze   | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|      | <b>34312</b>                     | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  | m-g            | 0,0119  |            |            |       |         |
|      | <b>39599</b>                     | środek transportowy  | m-g            | 0,0410  |            |            |       |         |
| 2.13 | <b>KNR-W 2-02 0612-03</b>        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa                    | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,6  |         |

| Lp.      | Podstawa   | Opis  | jm                                     | Nakłady  | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|----------|--|---|--|--|------------|------------|-------|---------|
|          | <b>999</b>   | -- Robocizna --   | r-g                                    | 0,0907   |            |            |       |         |
|          | <b>2310099</b><br><b>0000000</b>   | -- Materiały --<br>płyty z wełny mineralnej<br>materiały pomocnicze   | m <sup>2</sup><br>%                    | 1,0500<br>1,5000                               |            |            |       |         |
|          | <b>34312</b>   | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomaszynowy z napędem<br>elektrycznym 0,5 t   | m-g                                    | 0,0077   |            |            |       |         |
|          | <b>39599</b>   | środek transportowy   | m-g                                    | 0,0089   |            |            |       |         |
| 2.<br>14 | <b>KNR 2-22 0602-01</b>  | Podsufitki drewniane - szkielet z łąt   | m <sup>3</sup>                         |  |            |            | 0,05  |         |
|          | <b>999</b>   | -- Robocizna --<br>49,4*0.955=  | r-g                                    | 47,1770  |            |            |       |         |
|          | <b>2660099</b><br><b>1330400</b><br><b>0000000</b>                                     | -- Materiały --<br>płyty paździerzowe<br>gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>materiały pomocnicze                                      | m <sup>2</sup><br>kg<br>%              | 1,0800<br>7,8900<br>1,5000                     |            |            |       |         |
| 2.<br>15 | <b>KNR 2-22 0602-03</b>  | Podsufitki drewniane z desek grubości<br>25 mm  | m <sup>2</sup>                         |  |            |            | 14,6  |         |
|          | <b>999</b>   | -- Robocizna --<br>0,427*0.955=   | r-g                                    | 0,4078   |            |            |       |         |
|          | <b>1330400</b><br><b>2640606</b><br><b>0000000</b>                                     | -- Materiały --<br>gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>deski iglaste obrzynane nasyczone gr.<br>19-25 mm kl.II<br>materiały pomocnicze | kg<br>m <sup>3</sup><br>%              | 0,0700<br>0,0270<br>1,5000                     |            |            |       |         |
| 2.<br>16 | <b>KNR-W 2-02 0801-03</b>  | Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane<br>mechanicznie na stropach i podcią-<br>gach  | m <sup>2</sup>                         |  |            |            | 14,6  |         |
|          | <b>999</b>   | -- Robocizna --   | r-g                                    | 0,4130   |            |            |       |         |
|          | <b>2380815</b><br><b>0000000</b>   | -- Materiały --<br>zaprawa cementowo-wapienna M7<br>0,0042+0,0168=0,021=<br>materiały pomocnicze                                      | m <sup>3</sup><br>%                    | 0,0210<br>1,5000                               |            |            |       |         |
|          | <b>46212</b>   | -- Sprzęt --<br>agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h   | m-g                                    | 0,0438   |            |            |       |         |
| 2.<br>17 | <b>KNR-W 2-02 1505-01</b>  | Malowanie tynków wewnętrznych farbą<br>wapienną z dodatkiem 5 % farby emul-<br>syjnej - sufity  | m <sup>2</sup>                         |  |            |            | 14,6  |         |
|          | <b>999</b>   | -- Robocizna --   | r-g                                    | 0,1200   |            |            |       |         |
|          | <b>1534099</b><br><b>1720200</b><br><b>1740100</b><br><b>1502110</b><br><b>0000000</b> | -- Materiały --<br>mydło techniczne<br>wapno suchogazzone<br>gips budowlany<br>farba emulsyjna<br>materiały pomocnicze                | kg<br>kg<br>kg<br>dm <sup>3</sup><br>% | 0,0060<br>0,0004<br>0,0020<br>0,0145<br>1,5000 |            |            |       |         |
|          | <b>39599</b>   | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g                                    | 0,0006   |            |            |       |         |
| 2.<br>18 | <b>KNR 4-01 0108-13</b><br><b>analogia</b>   | Wywiezienie samochodami skrzynio-<br>wymi odpadów po rozbiórce na odleg-<br>łość do 1 km  | m <sup>3</sup>                         |  |            |            | 2,1   |         |
|          | <b>999</b>   | -- Robocizna --   | r-g                                    | 1,8100   |            |            |       |         |
|          | <b>39521</b>   | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g                                    | 0,9300   |            |            |       |         |



| Lp.                                   | Podstawa                    | Opis   | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
| 2.                                    | KNR 4-01 0108-19            | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 10 | m <sup>3</sup> |         |            |            | 2,1   |         |
|                                       | 39521                       | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,04*10=   | m-g            | 0,4000  |            |            |       |         |
| <b>3 NAPRAWA STROPU NAD 1 PIETREM</b> |                             |  |                |         |            |            |       |         |
| 3.1                                   | KNR-W 4-01 0201-01 analogia | Stemplowanie konstrukcji stropu  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 26,2  |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --  | r-g            | 1,3000  |            |            |       |         |
|                                       | 3950001                     | -- Materiały --<br>drewno okrągłe na stemple budowlane   | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|                                       | 2600104                     | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|                                       | 1330400                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 0,1300  |            |            |       |         |
|                                       | 0000000                     | materiały pomocnicze   | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 3.2                                   | KNR 4-01 0429-04            | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych                                   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,8  |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --  | r-g            | 0,3000  |            |            |       |         |
| 3.3                                   | KNR 4-01 0429-03            | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,8  |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --  | r-g            | 0,1600  |            |            |       |         |
| 3.4                                   | KNR 4-01 0429-01            | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,8  |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --  | r-g            | 0,2000  |            |            |       |         |
| 3.5                                   | KNR 4-01 0428-01            | Rozebranie podłóg  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,8  |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --  | r-g            | 0,1800  |            |            |       |         |
| 3.6                                   | KNR-W 4-01 0332-07          | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                      | m <sup>2</sup> |         |            |            | 0,23  |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --  | r-g            | 7,9700  |            |            |       |         |
| 3.7                                   | KNR 2-02 1102-01            | Wykonanie podlewki z zaprawy wysokowytrzymałościowej   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 0,4   |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --  | r-g            | 0,3564  |            |            |       |         |
|                                       | 2380807                     | -- Materiały --<br>Podlewka Pagel V1/50  | m <sup>3</sup> | 0,0206  |            |            |       |         |
|                                       | 3950101                     | drewno opałowe   | kg             | 0,1200  |            |            |       |         |
|                                       | 0000000                     | materiały pomocnicze   | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|                                       | 34312                       | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  | m-g            | 0,0309  |            |            |       |         |
|                                       | 39599                       | środek transportowy  | m-g            | 0,0003  |            |            |       |         |
| 3.8                                   | KNR 2-05 0208-05            | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż wzmocnienia strpou               | t              |         |            |            | 1,029 |         |
|                                       | 999                         | -- Robocizna --<br>71,04*0.955=  | r-g            | 67,8432 |            |            |       |         |
|                                       | 1330299                     | -- Materiały --<br>elektrody stalowe do spawania stali węglowych   | szt            | 25,0000 |            |            |       |         |
|                                       | 1540802                     | tlen techniczny  | m <sup>3</sup> | 1,8000  |            |            |       |         |
|                                       | 1540000                     | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg             | 0,6000  |            |            |       |         |

| Lp. | Podstawa                     | Opis  | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|-----|------------------------------|---|----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
|     |                              | Kształtowniki stalowe   | t              | 1,0000  |            |            |       |         |
|     | 31114                        | -- Sprzęt --  |                |         |            |            |       |         |
|     | 39521                        | żuraw samochodowy 5-6 t   | m-g            | 1,1000  |            |            |       |         |
|     |                              | samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g            | 3,8000  |            |            |       |         |
|     | 72111                        | 1,9+1,9=3,8=<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A   | m-g            | 19,1000 |            |            |       |         |
| 3.9 | KNR 4-01 0429-08<br>analogia | Wymiana uszkodzonych fragmentów belek stropowych  | m              |         |            |            | 5,5   |         |
|     | 999                          | -- Robocizna --   | r-g            | 0,6700  |            |            |       |         |
|     | 3950001                      | -- Materiały --<br>drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup> | 0,0030  |            |            |       |         |
|     | 2600104                      | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,0010  |            |            |       |         |
|     | 1341299                      | klamry ciesielskie  | kg             | 0,1500  |            |            |       |         |
|     | 0000000                      | materiały pomocnicze  | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 3.  | KNR 4-01 0614-10<br>07       | Odrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania | m <sup>2</sup> |         |            |            | 16,2  |         |
|     | 999                          | -- Robocizna --   | r-g            | 0,2700  |            |            |       |         |
|     | 1412299                      | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe   | kg             | 0,0600  |            |            |       |         |
|     | 0000000                      | materiały pomocnicze  | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 3.  | KNR 4-01 0627-11<br>04       | Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi                               | m <sup>2</sup> |         |            |            | 16,2  |         |
|     | 999                          | -- Robocizna --   | r-g            | 0,3000  |            |            |       |         |
|     | 1412399                      | -- Materiały --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe   | kg             | 0,0590  |            |            |       |         |
|     | 0000000                      | materiały pomocnicze  | %              | 2,0000  |            |            |       |         |
| 3.  | KNR-W 2-02<br>12<br>1121-02  | Podłoga z desek struganych gr. 32 mm  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,8  |         |
|     | 999                          | -- Robocizna --   | r-g            | 0,8620  |            |            |       |         |
|     | 2600104                      | -- Materiały --<br>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0,0050  |            |            |       |         |
|     | 2632199                      | tarcica podłogowa strugana iglasta  | m <sup>3</sup> | 0,0360  |            |            |       |         |
|     | 2631199                      | listwy przyścienne z drewna iglastego   | m              | 1,0800  |            |            |       |         |
|     | 1330400                      | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 0,1840  |            |            |       |         |
|     | 0000000                      | materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|     | 34312                        | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g            | 0,0119  |            |            |       |         |
|     | 39599                        | środek transportowy   | m-g            | 0,0410  |            |            |       |         |
| 3.  | KNR-W 2-02<br>13<br>0612-03  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa                   | m <sup>2</sup> |         |            |            | 14,8  |         |
|     | 999                          | -- Robocizna --   | r-g            | 0,0907  |            |            |       |         |
|     | 2310099                      | -- Materiały --<br>płyty z wełny mineralnej   | m <sup>2</sup> | 1,0500  |            |            |       |         |
|     | 0000000                      | materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |            |            |       |         |
|     | 34312                        | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g            | 0,0077  |            |            |       |         |
|     | 39599                        | środek transportowy   | m-g            | 0,0089  |            |            |       |         |

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis  | jm              | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|----------|--|---|-----------------|---------|------------|------------|-------|---------|
| 3.<br>14 | <b>KNR 2-22 0602-01</b>                    | Podsufitki drewniane - szkielet z lat   | m <sup>3</sup>  |         |            |            | 0,05  |         |
|          | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --<br>49,4*0.955=  | r-g             | 47,1770 |            |            |       |         |
|          | <b>2660099</b>                             | -- Materiały --<br>płyty paździerzowe   | m <sup>2</sup>  | 1,0800  |            |            |       |         |
|          | <b>1330400</b>                             | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg              | 7,8900  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                             | materiały pomocnicze  | %               | 1,5000  |            |            |       |         |
| 3.<br>15 | <b>KNR 2-22 0602-03</b>                    | Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm   | m <sup>2</sup>  |         |            |            | 14,8  |         |
|          | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --<br>0,427*0.955=   | r-g             | 0,4078  |            |            |       |         |
|          | <b>1330400</b>                             | -- Materiały --<br>gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 0,0700  |            |            |       |         |
|          | <b>2640606</b>                             | deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0,0270  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                             | materiały pomocnicze  | %               | 1,5000  |            |            |       |         |
| 3.<br>16 | <b>KNR-W 2-02 0801-03</b>                  | Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach                                    | m <sup>2</sup>  |         |            |            | 14,8  |         |
|          | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --   | r-g             | 0,4130  |            |            |       |         |
|          | <b>2380815</b>                             | -- Materiały --<br>zaprawa cementowo-wapienna M7<br>0,0042+0,0168=0,021=                                      | m <sup>3</sup>  | 0,0210  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                             | materiały pomocnicze  | %               | 1,5000  |            |            |       |         |
|          | <b>46212</b>                               | -- Sprzęt --<br>agregat tynkarski 1.1-3 m3/h  | m-g             | 0,0438  |            |            |       |         |
| 3.<br>17 | <b>KNR-W 2-02 1505-01</b>                  | Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity                        | m <sup>2</sup>  |         |            |            | 14,8  |         |
|          | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --   | r-g             | 0,1200  |            |            |       |         |
|          | <b>1534099</b>                             | -- Materiały --<br>mydło techniczne   | kg              | 0,0060  |            |            |       |         |
|          | <b>1720200</b>                             | wapno suchogazzone  | kg              | 0,0004  |            |            |       |         |
|          | <b>1740100</b>                             | gips budowlany  | kg              | 0,0020  |            |            |       |         |
|          | <b>1502110</b>                             | farba emulsyjna   | dm <sup>3</sup> | 0,0145  |            |            |       |         |
|          | <b>0000000</b>                             | materiały pomocnicze  | %               | 1,5000  |            |            |       |         |
|          | <b>39599</b>                               | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g             | 0,0006  |            |            |       |         |
| 3.<br>18 | <b>KNR 4-01 0108-13</b><br><b>analogia</b> | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów po rozbiórce na odległość do 1 km                                | m <sup>3</sup>  |         |            |            | 2,1   |         |
|          | <b>999</b>                                 | -- Robocizna --   | r-g             | 1,8100  |            |            |       |         |
|          | <b>39521</b>                               | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g             | 0,9300  |            |            |       |         |
| 3.<br>19 | <b>KNR 4-01 0108-16</b>                    | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 10 | m <sup>3</sup>  |         |            |            | 2,1   |         |
|          | <b>39521</b>                               | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,04*10=  | m-g             | 0,4000  |            |            |       |         |