

|                      |      |
|----------------------|------|
| Wartość kosztorysowa | 0,00 |
| Słownie: zł          |      |

**Kosztorys nakładczy**

Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

|          |  |
|----------|--|
| Obiekt   | Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły   |
| Kod CPV  | 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne<br>45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| Budowa   | Szkoła Podstawowa im. 27 WDPAK Świeszyno 6, 76-024 Świeszyno dz. nr 197/3 od, Świeszyno, Gm. Świeszyno           |
| Inwestor | Szkoła Podstawowa im. 27 WDPAK Świeszyno 6, 76-024 Świeszyno   |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Stawka robocizny | 0,00 zł/r-g |
| Koszty zakupu    | 0%          |
| Koszty pośrednie | 0%          |
| Zysk             | 0%          |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr   | Podstawa              | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|--|-----------------------|--|-----|--------|
| <b>1. Schody zewnętrzne - roboty rozbiórkowe</b>     |                       |  |     |        |
| 1  | KNR-W 4-01<br>1306/01 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  |     |        |
|  |                       | 5+3  | szt | 8,00   |
|  |                       | razem  | szt | 8,00   |
| 2  | KNR 4-04<br>0815/01   | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II  |     |        |
|  |                       | (3,7+1,3)*20,0   | kg  | 100,00 |
|  |                       | razem  | kg  | 100,00 |
| 3  | KNR-W 4-01<br>0212/03 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm  |     |        |
|  |                       | 0,8*1,3*3,7  | m3  | 3,85   |
|  |                       | 0,15*1,3*3,38  | m3  | 0,66   |
|  |                       | 0,15*1,3*3,06  | m3  | 0,60   |
|  |                       | 0,15*1,3*2,74  | m3  | 0,53   |
|  |                       | 0,15*1,3*2,42  | m3  | 0,47   |
|  |                       | 0,15*1,3*2,1   | m3  | 0,41   |
|  |                       | 0,15*1,3*1,78  | m3  | 0,35   |
|  |                       | razem  | m3  | 6,87   |
| 4  | KNR 2-31<br>0807/01   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  |     |        |
|  |                       | 1,8*4,0-1,3*1,78   | m2  | 4,89   |
|  |                       | razem  | m2  | 4,89   |
| 5  | KNR 4-01<br>0108/11   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km   |     |        |
|  |                       | gruz schody 6,87*1,4   | m3  | 9,618  |
|  |                       | kostka 0,08*4,89*1,3   | m3  | 0,509  |
|  |                       | razem  | m3  | 10,127 |
| 6  | KNR 4-01<br>0108/12   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km   |     |        |
|  |                       | (Krotność= 9)  | m3  | 10,127 |
| 7  | KI                    | Oplata za wysypisko - gruz.  |     |        |
|  |                       | gruz 10,127*1,6  | t   | 16,203 |
|  |                       | razem  | t   | 16,203 |
| 8  | KNR 4-04<br>1107/01   | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym  |     |        |
|  |                       | balustrada 0,02*(3,7+1,3)  | t   | 0,100  |
|  |                       | razem  | t   | 0,100  |
| 9  | KNR 4-04<br>1107/04   | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km |     |        |
|  |                       | (Krotność= 9)  | t   | 0,100  |
| <b>2. Schody zewnętrzne - roboty ogólnobudowlane</b> |                       |  |     |        |
| <b>2.1. Wykonanie schodów</b>                        |                       |  |     |        |
| 10   | KNR-W 4-01<br>0104/02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III                            |     |        |
|  |                       | (4,0*1,8-1,78*1,3)*0,5   | m3  | 2,44   |
|  |                       | razem  | m3  | 2,44   |
| 11   | KNR-W 4-01<br>0109/06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  |     |        |
|  |                       |  | m3  | 2,44   |
| 12   | KNR-W 4-01<br>0109/08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km  |     |        |
|  |                       | (Krotność= 9)  | m3  | 2,44   |
| 13   | KNR-W 2-02<br>0219/01 | Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu   |     |        |
|  |                       | 4,0*1,8*0,8  | m3  | 5,76   |
|  |                       | 3,7*1,8*0,15   | m3  | 1,00   |
|  |                       | 3,4*1,8*0,15   | m3  | 0,92   |
|  |                       | 3,1*1,8*0,15   | m3  | 0,84   |
|  |                       | 2,8*1,8*0,15   | m3  | 0,76   |
|  |                       | 2,5*1,8*0,15   | m3  | 0,68   |
|  |                       | 2,2*1,8*0,15   | m3  | 0,59   |
|  |                       | razem  | m3  | 10,55  |
| 14   | KNR-W 2-02<br>1207/05 | Balustrady schodowe prętowe wypełnione o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu   |     |        |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa              | Opis robót   | Jm             | Ilość                |
|----|-----------------------|--|----------------|----------------------|
|    |                       | (2,2+2,3)+1,8  | m              | 6,30                 |
|    |                       | razem  | m              | 6,30                 |
| 15 | KNR 2-02<br>1121/01   | Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną<br>4,0*1,8<br>7*0,15*1,8  | m2<br>m2       | 7,20<br>1,89         |
|    |                       | razem  | m2             | 9,09                 |
| 16 | KNR 2-02<br>1121/05   | Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną<br>4,0*1,8<br>7*0,15*1,8  | m2<br>m2       | 7,20<br>1,89         |
|    |                       | razem  | m2             | 9,09                 |
| 17 | KNR-W 2-02<br>0904/01 | Tynki cementowe kategorii III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie)<br>schody 0,15*(4,0+3,7+3,4+3,1+2,8+2,5+2,2)<br>1,05*1,8<br>ściana 0,15*(1,92+1,6+1,28+0,96+0,64+0,32)             | m2<br>m2<br>m2 | 3,26<br>1,89<br>1,01 |
|    |                       | razem  | m2             | 6,16                 |
| 18 | KNR 0-23<br>0931/02   | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>schody 0,15*(4,0+3,7+3,4+3,1+2,8+2,5+2,2)<br>1,05*1,8<br>ściana 0,15*(1,92+1,6+1,28+0,96+0,64+0,32) | m2<br>m2<br>m2 | 3,26<br>1,89<br>1,01 |
|    |                       | razem  | m2             | 6,16                 |
| 19 | KNR-W 2-02<br>1219/03 | Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2<br><br>(Krotność= 2)   | szt            | 1,00                 |
| 20 | KNR 2-31u1<br>0511/03 | Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2<br>1,3*1,92  | m2             | 2,50                 |
|    |                       | razem  | m2             | 2,50                 |
|    |                       | <b>2.2. Wymiana okna na EI 30</b>  |                |                      |
| 21 | KNR-W 4-01<br>0353/05 | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2<br>2,15*2,1   | m2             | 4,52                 |
|    |                       | razem  | m2             | 4,52                 |
| 22 | KNR-W 4-01<br>0353/12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko   | m              | 2,25                 |
| 23 | KNR-W 4-01<br>0545/08 | Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>parapet<br>0,4*2,25  | m2             | 0,90                 |
|    |                       | razem  | m2             | 0,90                 |
| 24 | KNR 0-19<br>1024/05   | Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 EI30<br>2,15*2,1   | m2             | 4,52                 |
|    |                       | razem  | m2             | 4,52                 |
| 25 | KNR-W 2-02<br>0135/02 | Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m<br>1  | szt            | 1,00                 |
|    |                       | razem  | szt            | 1,00                 |
| 26 | KNR 2-02u2<br>0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapet<br>0,4*2,25  | m2             | 0,90                 |
|    |                       | razem  | m2             | 0,90                 |
| 27 | KNR-W 4-01<br>0708/03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 40cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej<br>2,1*2+2,15                              | m              | 6,35                 |
|    |                       | razem  | m              | 6,35                 |
| 28 | KNR-W 4-01<br>1204/08 | Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku<br>0,3*(2,1*2+2,15)   | m2             | 1,91                 |
|    |                       | razem  | m2             | 1,91                 |
| 29 | KNR-W 4-01<br>1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br>3,0*3,0-2,15*2,1+0,3*(2,1*2+2,15)   | m2             | 6,39                 |
|    |                       | razem  | m2             | 6,39                 |

Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa              | Opis robót                                 | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----|-------|
| 30 | KNR-W 4-01<br>1216/01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br><br>2,0*4,0 |    |       |
|    |                       |  | m2 | 8,00  |
|    |                       | razem                                      | m2 | 8,00  |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Ilość  | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
|    | <b>1. Schody zewnętrzne - roboty rozbiórkowe</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
| 1  | KNR-W 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych<br>8 szt                       |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Robotnicy   | r-g | 0,03   | 0,24   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Tlen techniczny sprężony  | m3  | 0,03   | 0,24   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Acetylen techniczny rozpuszczony  | kg  | 0,01   | 0,08   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 2      |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja   |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Cena jednostkowa  |     |        |        |      |           |           |        |
| 2  | KNR 4-04 0815/01 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II<br>100 kg                  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,0028 | 0,28   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 22mm   | kg  | 0,0167 | 1,67   | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 0,5    |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja   |     |        |        |      |           | 0,00      |        |
|    | Cena jednostkowa  |     |        |        |      |           |           |        |
| 3  | KNR-W 4-01 0212/03 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm<br>6,87 m3                           |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Robotnicy   | r-g | 16,2   | 111,29 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Razem pozycja   |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa  |     |        |        |      |           |           |        |
| 4  | KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>4,89 m2                     |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Robotnicy gr.II   | r-g | 0,3591 | 1,76   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,4273 | 2,09   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Razem pozycja   |     |        |        |      | 0,00      |           |        |
|    | Cena jednostkowa  |     |        |        |      |           |           |        |
| 5  | KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km<br>10,127 m3                                |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,86   | 8,71   | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Samochód samowyladowczy 5t  | m-g | 0,5    | 5,06   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja   |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa  |     |        |        |      |           |           |        |
| 6  | KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>(Krotność= 9)<br>10,127 m3 |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Samochód samowyladowczy 5t  | m-g | 0,02   | 1,82   | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja   |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa  |     |        |        |      |           |           |        |
| 7  | KI Opłata za wysypisko - gruz.<br>16,203 t  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Wysypisko (gruz, ziemia)  | t   | 1      | 16,20  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Razem pozycja   |     |        |        |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa  |     |        |        |      |           |           |        |
| 8  | KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym                |     |        |        |      |           |           |        |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm                                      | Norma  | Ilość  | Cena   | Robocizna                            | Materiały                                    | Sprzęt                               |
|----|--|---|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
|    | 0,1 t<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód skrzyniowy do 5t  | r-g<br>m-g                              | 1,71<br>0,83                                       | 0,17<br>0,08                                     | 0,00<br>0,00                                 | 0,00                                 |  | 0,00                                 |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |  |  |  |                                      |  |                                      |
| 9  | KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km<br>(Krotność= 9)<br>0,1 t<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód skrzyniowy do 5t  | m-g                                     | 0,036  | 0,03   | 0,00   |                                      |  | 0,00                                 |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |  |  |  |                                      |  |                                      |
|    | <b>RAZEM: Schody zewnętrzne - roboty rozbiórkowe</b><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu 0%<br>Koszty pośrednie 0%<br>Zysk 0%<br>Razem<br><b>Razem element</b>  |   |  |  |  | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00         | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 |
|    | <b>2. Schody zewnętrzne - roboty ogólnobudowlane</b>   |   |  |  |  |                                      |  |                                      |
|    | <b>2.1. Wykonanie schodów</b>  |   |  |  |  |                                      |  |                                      |
| 10 | KNR-W 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III<br>2,44 m3<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy   | r-g                                     | 4,2  | 10,25  | 0,00   | 0,00                                 |  |                                      |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |  |  |  |                                      |  |                                      |
| 11 | KNR-W 4-01 0109/06 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III<br>2,44 m3<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy 5t  | r-g<br>m-g                              | 1,02<br>0,63                                       | 2,49<br>1,54                                     | 0,00<br>0,00                                 | 0,00                                 |  | 0,00                                 |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |  |  |  |                                      |  |                                      |
| 12 | KNR-W 4-01 0109/08 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km<br>(Krotność= 9)<br>2,44 m3<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy 5t  | m-g                                     | 0,03   | 0,66   | 0,00   |                                      |  | 0,00                                 |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |  |  |  |                                      |  |                                      |
| 13 | KNR-W 2-02 0219/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br>10,55 m3<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materiały</b><br>Beton C16/20<br>Drewno na stemple<br>Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm<br>Gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy | r-g<br>m3<br>m3<br>m3<br>kg<br>%<br>m-g | 23,1<br>1,02<br>0,006<br>0,069<br>1<br>1,5<br>0,08 | 243,71<br>10,76<br>0,06<br>0,73<br>10,55<br>0,84 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00                                 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00                                 |
|    | Razem pozycja 0,00   |   |  |  |  |                                      |  |                                      |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma  | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |       |      |           |           |        |
| 14 | KNR-W 2-02 1207/05 Balustrady schodowe prętowe wypełnione o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu<br>6,3 m      |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy   | r-g | 2,95   | 18,59 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Balustrady i pochwyty stalowe   | m   | 1      | 6,30  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Zaprawa cementowa M12   | m3  | 0,001  | 0,010 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Farba olejna nawierzchniowa   | dm3 | 0,08   | 0,50  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Elektrody   | szt | 2      | 12,60 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |       |      |           | 0,00      |        |
|    |   |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Wyciąg  | m-g | 0,03   | 0,19  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Spawarka elektryczna wirująca   | m-g | 0,86   | 5,42  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy   | m-g | 0,01   | 0,06  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    |   |     |        |       |      |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |       |      |           |           |        |
| 15 | KNR 2-02 1121/01 Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną<br>9,09 m2                  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Posadzkarze gr.II   | r-g | 0,217  | 1,97  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,0548 | 0,50  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |   |     |        |       |      | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Zaprawa klejąca   | kg  | 4,75   | 43,18 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |       |      |           | 0,00      |        |
|    |   |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Wyciąg  | m-g | 0,0072 | 0,07  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |       |      |           |           |        |
| 16 | KNR 2-02 1121/05 Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną<br>9,09 m2                                    |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Posadzkarze gr.II   | r-g | 1,1388 | 10,35 | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,2475 | 2,25  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |   |     |        |       |      | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm  | m2  | 1,03   | 9,36  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Zaprawa klejąca   | kg  | 5,2    | 47,27 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Zaprawa spoinująca  | kg  | 0,4    | 3,64  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |       |      |           | 0,00      |        |
|    |   |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Wyciąg  | m-g | 0,0295 | 0,27  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy   | m-g | 0,0275 | 0,25  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    |   |     |        |       |      |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Cena jednostkowa 0,00   |     |        |       |      |           |           |        |
| 17 | KNR-W 2-02 0904/01 Tynki cementowe kategorii III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie)<br>6,16 m2 |     |        |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Robotnicy   | r-g | 1,02   | 6,28  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b>  |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Zaprawa cementowa M 7   | m3  | 0,024  | 0,15  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Zaprawa cementowa M12   | m3  | 0,0006 | 0,00  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Środek uplastyczniający do zapraw cementowych   | kg  | 0,0224 | 0,14  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5    |       |      |           | 0,00      |        |
|    |   |     |        |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b>   |     |        |       |      |           |           |        |
|    | Wyciąg  | m-g | 0,126  | 0,78  | 0,00 |           |           | 0,00   |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Ilość  | Cena   | Robocizna                                    | Materiały                                    | Sprzęt                                       |
|----|--|---|--|--|--|--|--|--|
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  |   |  |  |  |  |  |  |
| 18 | KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>6,16 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Tynkarze gr.III<br>Robotnicy gr.I<br><br><b>Materiały</b><br>Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20<br>Materiały pomocnicze<br><br><b>Sprzęt</b><br>Żuraw okienny przenośny 0,15t<br>Środek transportowy<br><br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00 | r-g<br>r-g<br><br>kg<br>%<br><br>m-g<br>m-g | 0,4661<br>0,0252<br><br>3<br>1,5<br><br>0,0064<br>0,009    | 2,87<br>0,16<br><br>18,48<br><br>0,04<br>0,06  | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00             | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00             | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00             | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00             |
| 19 | KNR-W 2-02 1219/03 Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2<br>(Krotność= 2)<br>1 szt<br><br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materiały</b><br>Wyroby stalowe różne<br>Zaprawa cementowa M12<br>Lakier asfaltowy<br>Materiały pomocnicze<br><br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy<br><br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00  | r-g<br><br>szt<br>m3<br>dm3<br>%<br><br>m-g | 1,77<br><br>1<br>0,007<br>0,272<br>1,5<br><br>0,007        | 3,54<br><br>2,00<br>0,010<br>0,54<br><br>0,010 | 0,00<br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00 | 0,00<br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00     | 0,00<br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00 |
| 20 | KNR 2-31u1 0511/03 Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2<br>2,5 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Brukarze gr.II<br>Robotnicy gr.II<br><br><b>Materiały</b><br>Kostka brukowa betonowa<br>Piasek<br>Materiały pomocnicze<br><br><b>Sprzęt</b><br>Ubijak<br><br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   | r-g<br>r-g<br><br>m2<br>m3<br>%<br><br>m-g  | 0,3474<br>0,521<br><br>1,02<br>0,0025<br>0,5<br><br>0,0827 | 0,87<br>1,30<br><br>2,55<br>0,010<br><br>0,21  | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00<br><br>0,00 | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00<br><br>0,00 | 0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00<br><br>0,00 | 0,00<br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00 |
|    | <b>RAZEM: Wykonanie schodów</b><br><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu 0%<br>Koszty pośrednie 0%<br>Zysk 0%<br>Razem<br><b>Razem element</b>   |   |  |  |  | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00         | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00         | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00         |
|    | <b>2.2. Wymiana okna na EI 30</b>  |   |  |  |  |  |  |  |
| 21 | KNR-W 4-01 0353/05 Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2<br>4,52 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><br>Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   | r-g   | 0,52   | 2,35   | 0,00   | 0,00   |  |  |



## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady   | Jm  | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| 22 | KNR-W 4-01 0353/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br>2,25 m   |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy   | r-g | 0,85  | 1,91  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |     |       |       |      |           |           |        |
| 23 | KNR-W 4-01 0545/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapet<br>0,9 m2 |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy   | r-g | 0,3   | 0,27  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |     |       |       |      |           |           |        |
| 24 | KNR 0-19 1024/05 Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 EI30<br>4,52 m2  |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Monterzy gr.II  | r-g | 1,32  | 5,97  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Szklarze gr.II  | r-g | 0,52  | 2,35  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |   |     |       |       |      | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Okna aluminiowe ponad 3,0m2 EI30  | m2  | 1     | 4,52  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Kotwy   | szt | 3,89  | 17,58 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Pianka poliuretanowa  | dm3 | 0,2   | 0,90  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego  | m2  | 0,73  | 3,30  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Podkładki pod szyby   | szt | 8     | 36,16 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |   |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b><br>Wyciąg   | m-g | 0,04  | 0,18  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Środek transportowy   | m-g | 0,06  | 0,27  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    |   |     |       |       |      |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |     |       |       |      |           |           |        |
| 25 | KNR-W 2-02 0135/02 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m<br>1 szt  |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy   | r-g | 2,12  | 2,12  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Podokienniki prefabrykowane   | szt | 1     | 1,00  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Zaprawa   | m3  | 0,013 | 0,010 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |   |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b><br>Wyciąg   | m-g | 0,11  | 0,11  | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |     |       |       |      |           |           |        |
| 26 | KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapet<br>0,9 m2                        |     |       |       |      |           |           |        |
|    | <b>Robocizna</b><br>Blacharze gr.II   | r-g | 0,64  | 0,58  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    | Robotnicy gr.I  | r-g | 0,71  | 0,64  | 0,00 | 0,00      |           |        |
|    |   |     |       |       |      | 0,00      |           |        |
|    | <b>Materiały</b><br>Blacha powlekana płaska   | m2  | 1,23  | 1,11  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Wkręty samogwintujące typu SW do blach  | szt | 17,2  | 15,48 | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Zaprawa cementowa m. 80   | m3  | 0,001 | 0,00  | 0,00 |           | 0,00      |        |
|    | Materiały pomocnicze  | %   | 1,5   |       |      |           | 0,00      |        |
|    |   |     |       |       |      |           | 0,00      |        |
|    | <b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy  | m-g | 0,008 | 0,010 | 0,00 |           |           | 0,00   |
|    | Razem pozycja 0,00<br>Cena jednostkowa 0,00   |     |       |       |      |           |           |        |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady  | Jm  | Norma  | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały   | Sprzęt |
|----|--|-----|--------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| 27 | KNR-W 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 40cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej<br>6,35 m |     |        |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Robotnicy  | r-g | 0,95   | 6,03  | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Cement portlandzki 25 z dodatkami  | kg  | 1,5    | 9,53  | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Wapno hydratyzowane (suchogaszone)   | kg  | 2,6    | 16,51 | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Piasek do zapraw   | m3  | 0,0106 | 0,07  | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 1,5    |       |      |           | 0,00        |        |
|    | <b>Sprzęt</b>  |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Wyciąg   | m-g | 0,03   | 0,19  | 0,00 |           |             | 0,00   |
|    | Betoniarka 150dm3  | m-g | 0,03   | 0,19  | 0,00 |           |             | 0,00   |
|    | Razem pozycja  |     |        |       | 0,00 |           |             | 0,00   |
|    | Cena jednostkowa   |     |        |       | 0,00 |           |             |        |
| 28 | KNR-W 4-01 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku<br>1,91 m2   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Robotnicy  | r-g | 0,095  | 0,18  | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Gips budowlany szpachlowy  | kg  | 0,3    | 0,57  | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 2      |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem pozycja  |     |        |       | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Cena jednostkowa   |     |        |       | 0,00 |           |             |        |
| 29 | KNR-W 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br>6,39 m2  |     |        |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Robotnicy  | r-g | 0,127  | 0,81  | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Farba emulsyjna nawierzchniowa   | dm3 | 0,286  | 1,83  | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 2      |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem pozycja  |     |        |       | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Cena jednostkowa   |     |        |       | 0,00 |           |             |        |
| 30 | KNR-W 4-01 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią<br>8 m2   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | <b>Robocizna</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Robotnicy  | r-g | 0,057  | 0,46  | 0,00 | 0,00      |             |        |
|    | <b>Materiały</b>   |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Folia polietylenowa  | m2  | 0,357  | 2,86  | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Materiały pomocnicze   | %   | 2      |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Razem pozycja  |     |        |       | 0,00 |           | 0,00        |        |
|    | Cena jednostkowa   |     |        |       | 0,00 |           |             |        |
|    | <b>RAZEM: Wymiana okna na EI 30</b>  |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Razem k.b.   |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%   |     |        |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Koszty pośrednie 0%  |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Zysk 0%  |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem  |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | <b>Razem element</b>   |     |        |       |      |           | <b>0,00</b> |        |
|    | <b>OGÓŁEM</b>  |     |        |       |      |           |             |        |
|    | Razem k.b.   |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Koszty zakupu 0%   |     |        |       |      |           | 0,00        |        |
|    | Koszty pośrednie 0%  |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Zysk 0%  |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | Razem  |     |        |       |      | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|    | <b>Ogółem</b>  |     |        |       |      |           | <b>0,00</b> |        |

Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Nr   | Opis robót  | Wartość |
|------|---|---------|
| 1.   | <b>Schody zewnętrzne - roboty rozbiórkowe</b>     | 0,00    |
| 2.   | <b>Schody zewnętrzne - roboty ogólnobudowlane</b> | 0,00    |
| 2.1. | Wykonanie schodów                                 | 0,00    |
| 2.2. | Wymiana okna na EI 30                             | 0,00    |
|      | <b>Razem</b>                                      | 0,00    |

Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Lp | Nazwa             | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość     |
|----|-------------------|-----|--------|------|-------------|
| 1  | Blacharze gr.II   | r-g | 0,58   |      |             |
| 2  | Brukarze gr.II    | r-g | 0,87   |      |             |
| 3  | Monterzy gr.II    | r-g | 5,97   |      |             |
| 4  | Posadzkarze gr.II | r-g | 12,32  |      |             |
| 5  | Robotnicy gr.I    | r-g | 14,80  |      |             |
| 6  | Robotnicy gr.II   | r-g | 3,06   |      |             |
| 7  | Robotnicy         | r-g | 410,52 |      |             |
| 8  | Szklarze gr.II    | r-g | 2,35   |      |             |
| 9  | Tynkarze gr.III   | r-g | 2,87   |      |             |
|    | Razem             |     | 453,34 |      | <b>0,00</b> |

## Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość | Cena | Wartość     |
|----|--|-----|-------|------|-------------|
| 1  | Acetylen techniczny rozpuszczony                             | kg  | 0,08  | 0,00 | 0,00        |
| 2  | Balustrady i pochwyt stalowe                                 | m   | 6,30  | 0,00 | 0,00        |
| 3  | Beton C16/20   | m3  | 10,76 | 0,00 | 0,00        |
| 4  | Blacha powlekana płaska                                      | m2  | 1,11  | 0,00 | 0,00        |
| 5  | Cement portlandzki 25 z dodatkami                            | kg  | 9,53  | 0,00 | 0,00        |
| 6  | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm                       | m3  | 0,73  | 0,00 | 0,00        |
| 7  | Drewno na stemple  | m3  | 0,06  | 0,00 | 0,00        |
| 8  | Elektrody  | szt | 12,60 | 0,00 | 0,00        |
| 9  | Farba emulsyjna nawierzchniowa                               | dm3 | 1,83  | 0,00 | 0,00        |
| 10 | Farba olejna nawierzchniowa                                  | dm3 | 0,50  | 0,00 | 0,00        |
| 11 | Folia polietylenowa  | m2  | 2,86  | 0,00 | 0,00        |
| 12 | Gips budowlany szpachlowy                                    | kg  | 0,57  | 0,00 | 0,00        |
| 13 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                              | kg  | 10,55 | 0,00 | 0,00        |
| 14 | Kostka brukowa betonowa                                      | m2  | 2,55  | 0,00 | 0,00        |
| 15 | Kotwy  | szt | 17,58 | 0,00 | 0,00        |
| 16 | Lakier asfaltowy   | dm3 | 0,54  | 0,00 | 0,00        |
| 17 | Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego 22mm          | kg  | 1,67  | 0,00 | 0,00        |
| 18 | Okna aluminiowe ponad 3,0m2 EI30                             | m2  | 4,52  | 0,00 | 0,00        |
| 19 | Pianka poliuretanowa   | dm3 | 0,90  | 0,00 | 0,00        |
| 20 | Piasek do zapraw   | m3  | 0,07  | 0,00 | 0,00        |
| 21 | Piasek   | m3  | 0,010 | 0,00 | 0,00        |
| 22 | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm               | m2  | 9,36  | 0,00 | 0,00        |
| 23 | Podkładki pod szyby  | szt | 36,16 | 0,00 | 0,00        |
| 24 | Podokienniki prefabrykowane                                  | szt | 1,00  | 0,00 | 0,00        |
| 25 | Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego | m2  | 3,30  | 0,00 | 0,00        |
| 26 | Środek uplastyczniający do zapraw cementowych                | kg  | 0,14  | 0,00 | 0,00        |
| 27 | Tlen techniczny sprężony                                     | m3  | 0,24  | 0,00 | 0,00        |
| 28 | Wapno hydratyzowane (suchogazzone)                           | kg  | 16,51 | 0,00 | 0,00        |
| 29 | Wkręty samogwintujące typu SW do blach                       | szt | 15,48 | 0,00 | 0,00        |
| 30 | Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20                         | kg  | 18,48 | 0,00 | 0,00        |
| 31 | Wyroby stalowe różne   | szt | 2,00  | 0,00 | 0,00        |
| 32 | Wysypisko (gruz, ziemia)                                     | t   | 16,20 | 0,00 | 0,00        |
| 33 | Zaprawa cementowa M 7  | m3  | 0,15  | 0,00 | 0,00        |
| 34 | Zaprawa cementowa M12  | m3  | 0,02  | 0,00 | 0,00        |
| 35 | Zaprawa klejąca  | kg  | 90,45 | 0,00 | 0,00        |
| 36 | Zaprawa spoinująca   | kg  | 3,64  | 0,00 | 0,00        |
| 37 | Zaprawa  | m3  | 0,010 | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem  |     |       |      | <b>0,00</b> |

Przebudowa schodów zewnętrznych budynku szkoły

| Lp | Nazwa                         | Jm  | Ilość | Cena | Wartość     |
|----|-------------------------------|-----|-------|------|-------------|
| 1  | Betoniarka 150dm3             | m-g | 0,19  | 0,00 | 0,00        |
| 2  | Samochód samowyladowczy 5t    | m-g | 9,08  | 0,00 | 0,00        |
| 3  | Samochód skrzyniowy do 5t     | m-g | 0,11  | 0,00 | 0,00        |
| 4  | Spawarka elektryczna wirująca | m-g | 5,42  | 0,00 | 0,00        |
| 5  | Środek transportowy           | m-g | 1,50  | 0,00 | 0,00        |
| 6  | Ubijak                        | m-g | 0,21  | 0,00 | 0,00        |
| 7  | Wyciąg                        | m-g | 1,79  | 0,00 | 0,00        |
| 8  | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0,04  | 0,00 | 0,00        |
|    | Razem                         |     | 18,34 |      | <b>0,00</b> |