|  |  |
| --- | --- |
| **Inwestor:**  Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. M.Rataja  Mieczysławów |  |

**Kosztorys nakładczy**

**Nazwa budowy**: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. M.Rataja

**Adres budowy**: , Mieczysławów

**Obiekt**: Remont zaplecza 2 do sali nr 10

**Rodzaj robót**: budowlane

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis p** | **jm** | **Nakłady.** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Remont zaplecza 2 do sali nr 10** | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01  0811-07-050 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,9200\*0 | r-g | 13,9150 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 2 | KNR 4-01  0211-03-050 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - beton gr. 10 cm - do R współcz.2,0  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  4,8000\*0 | r-g | 145,2480 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 3 | KNR 7-28  0301-09-050 | Rozebranie podłoża z piasku grubości 20 cm - podłoże z mieszaniny piasku i żużla gr. 10 cm - do R współcz. 0,50  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,4300\*0 | r-g | 3,2530 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 4 | KNR 4-01  0108-11-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  *Obmiar* ***=*** *3,03*  *Krotność = 1,00* | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,8600\*0 | r-g | 2,6024 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Samochód samowyładowczy do 5 t  0,5000\*0 | m-g | 1,5130 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 5 | KNR 4-01  0108-12-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km  *Obmiar* ***=*** *3,03*  *Krotność = 14,00* | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Samochód samowyładowczy do 5 t  0,0200\*0 | m-g | 0,8484 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 6 | AW-060 | Utylizacja gruzu  *Obmiar* ***=*** *3,03*  *Krotność = 1,00* | m3 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Utylizacja gruzu  1,0000\*0 | m3 | 3,0300 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 7 | KNR 2-02  0609-03-050 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Dekarz II  0,0819\*0 | r-g | 1,2391 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0072\*0 | r-g | 0,1089 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Płyty styropianowe gr. 100mm  1,0500\*0 | m2 | 15,8865 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 992,91 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0032\*0 | m-g | 0,0484 |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0047\*0 | m-g | 0,0711 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 8 | KNR S02U  0601-01-050 | Izolacje poziome podposadzkowe z folii polietylenowej  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna  0,3600\*0 | r-g | 5,4468 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Folia polietylenowa izolacyjna grub.0,20mm  1,2000\*0 | m2 | 18,1560 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 15,00 %  \*0 | PLN | 36,31 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0100\*0 | m-g | 0,1513 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 9 | KNR 2-02U  1134-01-050 | Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0600\*0 | r-g | 0,9078 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Emulsja gruntująca CERESIT CT 17  0,2100\*0 | dm3 | 3,1773 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 39,08 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0002\*0 | m-g | 0,0030 |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0003\*0 | m-g | 0,0045 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 10 | KNR 2-02  1102-01-050 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Betoniarz II  0,2714\*0 | r-g | 4,1063 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0850\*0 | r-g | 1,2861 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Masa asfaltowa izolacyjna  0,0700\*0 | kg | 1,0591 |  |  |  |  |
|  |  | Zaprawa cementowa M 12  0,0206\*0 | m3 | 0,3117 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 98,23 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0003\*0 | m-g | 0,0045 |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0309\*0 | m-g | 0,4675 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 11 | KNR 2-02  1102-03-050 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 6,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Betoniarz II  0,0284\*0 | r-g | 2,5782 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0432\*0 | r-g | 3,9217 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zaprawa cementowa M 12  0,0105\*0 | m3 | 0,9532 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 285,96 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0158\*0 | m-g | 1,4343 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 12 | KNR 2-02  1106-07-050 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Posadzkarz-płytkarz II  0,0680\*0 | r-g | 1,0288 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0060\*0 | r-g | 0,0908 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Siatka tkana Rabitza  1,0200\*0 | m2 | 15,4326 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 133,65 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0017\*0 | m-g | 0,0257 |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0011\*0 | m-g | 0,0166 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 13 | KNR 2-02U  2806-0601-050 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa) - analogia  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Posadzkarz-płytkarz III  0,9000\*0 | r-g | 13,6170 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,1200\*0 | r-g | 1,8156 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Płytki GRES 60,0x60,0x1,0 cm,gat.I  1,0200\*0 | m2 | 15,4326 |  |  |  |  |
|  |  | Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka  7,9600\*0 | kg | 120,4348 |  |  |  |  |
|  |  | Sucha zaprawa do spoinowania  0,2000\*0 | kg | 3,0260 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 1 970,62 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0300\*0 | m-g | 0,4539 |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0400\*0 | m-g | 0,6052 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 14 | KNR 2-02U  2809-0401-040 | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniacho powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa)  *Obmiar* ***=*** *15,50*  *Krotność = 1,00* | m |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Posadzkarz-płytkarz III  0,3100\*0 | r-g | 4,8050 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0200\*0 | r-g | 0,3100 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I  0,1290\*0 | m2 | 1,9995 |  |  |  |  |
|  |  | Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka  0,5700\*0 | kg | 8,8350 |  |  |  |  |
|  |  | Sucha zaprawa do spoinowania  0,0600\*0 | kg | 0,9300 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 252,04 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0040\*0 | m-g | 0,0620 |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0060\*0 | m-g | 0,0930 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 15 | KNR 4-01  1202-09-050 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  *Obmiar* ***=*** *52,80*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0920\*0 | r-g | 4,8576 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Mydło maziste szare 65%  0,0220\*0 | kg | 1,1616 |  |  |  |  | |
|  |  | Piasek do zapraw  0,0010\*0 | m3 | 0,0528 |  |  |  |  | |
|  |  | Wapno suchogaszone (hydratyzowane)  0,00088\*0 | t | 0,0465 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 2,00 %  \*0 | PLN | 46,04 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 16 | KNR 4-01  1204-08-050 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)  *Obmiar* ***=*** *52,80*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Malarz grupa II  0,0950\*0 | r-g | 5,0160 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Gips budowlany, szpachlowy  0,3000\*0 | kg | 15,8400 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 2,00 %  \*0 | PLN | 26,29 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 17 | KNR 2-02U  1134-02-050 | Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)  *Obmiar* ***=*** *52,80*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0800\*0 | r-g | 4,2240 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Emulsja gruntująca CERESIT CT 17  0,2200\*0 | dm3 | 11,6160 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 142,88 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0002\*0 | m-g | 0,0106 |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0003\*0 | m-g | 0,0158 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 18 | KNR 2-02I  0815-02-050 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach  *Obmiar* ***=*** *52,80*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Cieśla II  0,0180\*0 | r-g | 0,9504 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0115\*0 | r-g | 0,6072 |  |  |  |  |
|  |  | Tynkarz III  0,5310\*0 | r-g | 28,0368 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Gips budowlany  1,0000\*0 | kg | 52,8000 |  |  |  |  |
|  |  | Gips budowlany, szpachlowy  1,5000\*0 | kg | 79,2000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 192,72 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0029\*0 | m-g | 0,1531 |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0018\*0 | m-g | 0,0950 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 19 | KNR 2-02  1505-03-050 | Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit".  *Obmiar* ***=*** *52,80*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Malarz grupa II  0,1083\*0 | r-g | 5,7182 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0673\*0 | r-g | 3,5534 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Farba emulsyjna "Polinit"  0,2760\*0 | dm3 | 14,5728 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 291,46 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0003\*0 | m-g | 0,0158 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 20 | KNR 2-02  1505-04-050 | Malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit",dodatek za każde dalsze malowanie.  *Obmiar* ***=*** *52,80*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Malarz grupa II  0,0505\*0 | r-g | 2,6664 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Farba emulsyjna "Polinit"  0,1290\*0 | dm3 | 6,8112 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 136,22 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0002\*0 | m-g | 0,0106 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 21 | KNR 2-02U  2702-01-050 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa)  *Obmiar* ***=*** *15,13*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Monter płyt gipsowych III  0,7900\*0 | r-g | 11,9488 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,3900\*0 | r-g | 5,8988 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Płyty dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm  2,8600\*0 | szt | 43,2575 |  |  |  |  |
|  |  | Kształtowniki stal.główne,profil.CD-60/27  1,7000\*0 | m | 25,7125 |  |  |  |  |
|  |  | Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27  1,7000\*0 | m | 25,7125 |  |  |  |  |
|  |  | Kształtowniki st.przyścienne,prof.UD-28/27  0,9700\*0 | m | 14,6713 |  |  |  |  |
|  |  | Zawiesia do kształtowników  0,8800\*0 | szt | 13,3100 |  |  |  |  |
|  |  | Pręty mocujące  0,8800\*0 | szt | 13,3100 |  |  |  |  |
|  |  | Klamerki mocujące D/rusztu pod płyty gips.  2,8600\*0 | szt | 43,2575 |  |  |  |  |
|  |  | Sprężyny przyścienne  1,6500\*0 | szt | 24,9563 |  |  |  |  |
|  |  | Łączniki rozporowe kpl.  2,5300\*0 | szt | 38,2663 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 2 176,64 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg  0,0100\*0 | m-g | 0,1513 |  |  |  |  |
|  |  | Środek transportowy  0,0100\*0 | m-g | 0,1513 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 22 | KNR 4-01  0354-12-040 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  *Obmiar* ***=*** *1,50*  *Krotność = 1,00* | m |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,8500\*0 | r-g | 1,2750 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 23 | KNR 4-01  0321-04-020 | Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 w ścianach z cegieł - analogia - parapet z konglomeratu  *Obmiar* ***=*** *1,00*  *Krotność = 1,00* | szt |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Murarz II  2,5300\*0 | r-g | 2,5300 |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,3800\*0 | r-g | 0,3800 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Parapet z konglomeratu gr.3 cm o szer.25 cm i dł.150 cm  1,0000\*0 | szt | 1,0000 |  |  |  |  |
|  |  | Piasek do zapraw  0,0220\*0 | m3 | 0,0220 |  |  |  |  |
|  |  | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków  8,6300\*0 | kg | 8,6300 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 706,63 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt  0,2100\*0 | m-g | 0,2100 |  |  |  |  |
|  |  | Betoniarka wolnospadowa 150dm3  0,0400\*0 | m-g | 0,0400 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 24 | KNR 4-01  0354-13-020 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek  *Obmiar* ***=*** *1,00*  *Krotność = 1,00* | szt |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,1200\*0 | r-g | 0,1200 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 25 | KNR 4-01I  0322-02-020 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  *Obmiar* ***=*** *1,00*  *Krotność = 1,00* | szt |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Cieśla II  0,1700\*0 | r-g | 0,1700 |  |  |  |  | |
|  |  | Murarz II  0,4700\*0 | r-g | 0,4700 |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0400\*0 | r-g | 0,0400 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Kratki wentylacyjne 14x14 cm  1,0000\*0 | szt | 1,0000 |  |  |  |  | |
|  |  | Piasek do zapraw  0,0050\*0 | m3 | 0,0050 |  |  |  |  | |
|  |  | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków  2,0700\*0 | kg | 2,0700 |  |  |  |  | |
|  |  | Cegły budowlane pełne 25x12x6,5 cm kl.150  2,0000\*0 | szt | 2,0000 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*0 | PLN | 30,97 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 26 | AW-090 | Roboty elektryczne w skład których wchodzi: demontaż opraw sufitowych - 2 szt, montaż nowych opraw sufitowych ledowych - 2 szt, założenie oprzewodowania pod instalację oświetleniową, wymiana 4 szt gniazd podtynkowych i wyłączników  *Obmiar* ***=*** *1,00*  *Krotność = 1,00* | kpl |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Roboty elektryczne  1,0000\*0 | szt | 1,0000 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem element : |  |  |  |  |  |  | |

Skrócone zestawienie RMS

**Zestawienie robocizny**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 122 | Malarz grupa II | r-g | 13,4006 |  |  |
| 2. | 0 | 2 | Betoniarz II | r-g | 6,6844 |  |  |
| 3. | 0 | 342 | Murarz II | r-g | 3,0000 |  |  |
| 4. | 0 | 382 | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 1,0288 |  |  |
| 5. | 0 | 383 | Posadzkarz-płytkarz III | r-g | 18,4220 |  |  |
| 6. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | 194,4152 |  |  |
| 7. | 0 | 42 | Cieśla II | r-g | 1,1204 |  |  |
| 8. | 0 | 463 | Tynkarz III | r-g | 28,0368 |  |  |
| 9. | 0 | 52 | Dekarz II | r-g | 1,2391 |  |  |
| 10. | 0 | 613 | Monter płyt gipsowych III | r-g | 11,9488 |  |  |
| 11. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 5,4468 |  |  |
|  |  |  | Robocizna pomocnicza |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem**: |  | 284,7430 |  |  |

**Zestawienie materiałów:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 1040899 | Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 1,0591 |  |  |
| 2. | 0 | 1317110 | Parapet z konglomeratu gr.3 cm o szer.25 cm i dł.150 cm | szt | 1,0000 |  |  |
| 3. | 0 | 1324903 | Klamerki mocujące D/rusztu pod płyty gips. | szt | 43,2575 |  |  |
| 4. | 0 | 1324904 | Sprężyny przyścienne | szt | 24,9563 |  |  |
| 5. | 0 | 1324920 | Zawiesia do kształtowników | szt | 13,3100 |  |  |
| 6. | 0 | 1324926 | Pręty mocujące | szt | 13,3100 |  |  |
| 7. | 0 | 1324941 | Kształtowniki stal.główne,profil.CD-60/27 | m | 25,7125 |  |  |
| 8. | 0 | 1324942 | Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27 | m | 25,7125 |  |  |
| 9. | 0 | 1324943 | Kształtowniki st.przyścienne,prof.UD-28/27 | m | 14,6713 |  |  |
| 10. | 0 | 1331799 | Siatka tkana Rabitza | m2 | 15,4326 |  |  |
| 11. | 0 | 1350309 | Kratki wentylacyjne 14x14 cm | szt | 1,0000 |  |  |
| 12. | 0 | 1427099 | Utylizacja gruzu | m3 | 3,0300 |  |  |
| 13. | 0 | 1510899 | Farba emulsyjna "Polinit" | dm3 | 21,3840 |  |  |
| 14. | 0 | 1530101 | Mydło maziste szare 65% | kg | 1,1616 |  |  |
| 15. | 0 | 1554204 | Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka | kg | 129,2698 |  |  |
| 16. | 0 | 1560311 | Folia polietylenowa izolacyjna grub.0,20mm | m2 | 18,1560 |  |  |
| 17. | 0 | 1562617 | Płyty styropianowe gr. 100mm | m2 | 15,8865 |  |  |
| 18. | 0 | 1582199 | Łączniki rozporowe kpl. | szt | 38,2663 |  |  |
| 19. | 0 | 1602003 | Piasek do zapraw | m3 | 0,0798 |  |  |
| 20. | 0 | 1700301 | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków | kg | 10,7000 |  |  |
| 21. | 0 | 1720200 | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | t | 0,0465 |  |  |
| 22. | 0 | 1740100 | Gips budowlany | kg | 52,8000 |  |  |
| 23. | 0 | 1740103 | Gips budowlany, szpachlowy | kg | 95,0400 |  |  |
| 24. | 0 | 1800104 | Cegły budowlane pełne 25x12x6,5 cm kl.150 | szt | 2,0000 |  |  |
| 25. | 0 | 2315902 | Płyty dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm | szt | 43,2575 |  |  |
| 26. | 0 | 2380699 | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 3,9560 |  |  |
| 27. | 0 | 2380808 | Zaprawa cementowa M 12 | m3 | 1,2649 |  |  |
| 28. | 0 | 2381106 | Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 | dm3 | 14,7933 |  |  |
| 29. | 0 | 2520607 | Płytki GRES 60,0x60,0x1,0 cm,gat.I | m2 | 15,4326 |  |  |
| 30. | 0 | 2520607 | Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I | m2 | 1,9995 |  |  |
| 31. | 0 | 774WB09 | Roboty elektryczne | szt | 1,0000 |  |  |
|  |  |  | Materiały pomocnicze |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |

**Zestawienie sprzętu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 30000 | Środek transportowy | m-g | 1,1507 |  |  |
| 2. | 0 | 34000 | Wyciąg | m-g | 2,7427 |  |  |
| 3. | 0 | 34000 | Wyciąg | m-g | 0,1513 |  |  |
| 4. | 0 | 34312 | Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt | m-g | 0,2100 |  |  |
| 5. | 0 | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 2,3614 |  |  |
| 6. | 0 | 43211 | Betoniarka wolnospadowa 150dm3 | m-g | 0,0400 |  |  |
|  |  |  | Sprzęt pomocniczy |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |