|  |  |
| --- | --- |
| **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**: Utwardzenie podjazdu do garaży

**Rodzaj robót**: budowlane

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

| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis p** | **jm** | **Nakłady.** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Utwardzenie podjazdu do garaży** | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01  0217-06-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)  *Obmiar* ***=*** *80,00*  *Krotność = 1,00* | m3 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,1182\* | r-g | 9,4560 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koparka gąsienicowa 0,40 m3  0,0482\* | m-g | 3,8560 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 2 | KNR 2-02  1101-0702-060 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.  *Obmiar* ***=*** *22,10*  *Krotność = 1,00* | m3 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  4,3200\* | r-g | 95,4720 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Piasek do zapraw  1,0800\* | m3 | 23,8680 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*1,50 % | PLN | 1 575,29 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 3 | KNR 2-02  1101-0701-060 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów ,z pospółki do betonów zwykłych - analogia - z tłucznia  *Obmiar* ***=*** *20,00*  *Krotność = 1,00* | m3 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  4,3200\* | r-g | 86,4000 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Tłuczeń kamienny  1,0800\* | m3 | 21,6000 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*1,50 % | PLN | 4 104,00 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 4 | KNR 2-02  1101-01-060 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego  *Obmiar* ***=*** *30,00*  *Krotność = 1,00* | m3 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Betoniarz II  2,7900\* | r-g | 83,7000 |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  2,4700\* | r-g | 74,1000 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Beton zwykły B-10  1,0300\* | m3 | 30,9000 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 1,50 %  \*1,50 % | PLN | 8 652,00 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  |
| 5 | KNR 2-31  0006-03-050 | Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94)  *Obmiar* ***=*** *200,00*  *Krotność = 1,00* | m2 |  |  |  |  |  |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Robocizna  1,1400\* | r-g | 228,0000 |  |  |  |  |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm szare  53,6000\* | szt | 10 720,0000 |  |  |  |  |
|  |  | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków  0,0105\* | t | 2,1000 |  |  |  |  |
|  |  | Materiały pomocnicze 0,50 %  \*0,50 % | PLN | 14 359,20 |  |  |  |  |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ubijak spalinowy 200 kG  0,2860\* | m-g | 57,2000 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 6 | KNR 2-01  0701-02-040 | Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III - analogia - wykop pod ławę krawężnika  *Obmiar* ***=*** *70,00*  *Krotność = 1,00* | m |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,5589\* | r-g | 39,1230 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 7 | KNR 2-31  0402-03-060 | Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe  *Obmiar* ***=*** *6,30*  *Krotność = 1,00* | m3 |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Betoniarz II  4,6700\* | r-g | 29,4210 |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany II  4,6700\* | r-g | 29,4210 |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,5400\* | r-g | 3,4020 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10  1,0400\* | m3 | 6,5520 |  |  |  |  | |
|  |  | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III  0,0300\* | m3 | 0,1890 |  |  |  |  | |
|  |  | Piasek  0,3400\* | m3 | 2,1420 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 0,50 %  \*0,50 % | PLN | 2 204,62 |  |  |  |  | |
|  |  | --S--**:** |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razem koszty bezpośrednie: : | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Obmiar: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty bezpośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty zakupu: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Koszty pośrednie: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Zysk: | % |  |  |  |  |  | |
|  |  | Razem: |  |  |  |  |  |  | |
| 8 | KNR 2-31  0403-01-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  *Obmiar* ***=*** *70,00*  *Krotność = 1,00* | m |  |  |  |  |  | |
|  |  | --R-- |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Brukarz III  0,0953\* | r-g | 6,6710 |  |  |  |  | |
|  |  | Brukarz II  0,0953\* | r-g | 6,6710 |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany II  0,1922\* | r-g | 13,4540 |  |  |  |  | |
|  |  | Robotnik budowlany I  0,0010\* | r-g | 0,0700 |  |  |  |  | |
|  |  | **-**-M--: |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm  1,0200\* | m | 71,4000 |  |  |  |  | |
|  |  | Piasek  0,0128\* | m3 | 0,8960 |  |  |  |  | |
|  |  | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków  0,0003\* | t | 0,0210 |  |  |  |  | |
|  |  | Materiały pomocnicze 0,50 %  \*0,50 % | PLN | 2 573,09 |  |  |  |  | |
|  |  | --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 | 2 | Betoniarz II | r-g | 113,1210 |  |  |
| 2. | 0 | 32 | Brukarz II | r-g | 6,6710 |  |  |
| 3. | 0 | 33 | Brukarz III | r-g | 6,6710 |  |  |
| 4. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | 308,0230 |  |  |
| 5. | 0 | 392 | Robotnik budowlany II | r-g | 42,8750 |  |  |
| 6. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 228,0000 |  |  |
|  |  |  | Robocizna pomocnicza |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem**: |  | 705,3610 |  |  |

**Zestawienie materiałów:**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 1601899 | Piasek | m3 | 3,0380 |  |  |
| 2. | 0 | 1602003 | Piasek do zapraw | m3 | 23,8680 |  |  |
| 3. | 0 | 1602103 | Tłuczeń kamienny | m3 | 21,6000 |  |  |
| 4. | 0 | 1700301 | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków | t | 2,1210 |  |  |
| 5. | 0 | 2220003 | Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm | m | 71,4000 |  |  |
| 6. | 0 | 2222299 | Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm szare | szt | 10 720,0000 |  |  |
| 7. | 0 | 2370601 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 | m3 | 6,5520 |  |  |
| 8. | 0 | 2370602 | Beton zwykły B-10 | m3 | 30,9000 |  |  |
| 9. | 0 | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III | m3 | 0,1890 |  |  |
|  |  |  | Materiały pomocnicze |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |

**Zestawienie sprzętu:**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 11162 | Koparka gąsienicowa 0,40 m3 | m-g | 3,8560 |  |  |
| 2. | 0 | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kG | m-g | 57,2000 |  |  |
|  |  |  | Sprzęt pomocniczy |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |