**Marcin Chałdaś**

**26-900 Kozienice ul. Armii Ludowej 7a/44**

# KOSZTORYS INWESTORSKI

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI | : Remont schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych przy Urzędzie Gminy Magnuszew |
| ADRES INWESTYCJI | : 26-910 Magnuszew ul.Saperów 24 |
| INWESTOR | : Gmina Magnuszew |
| ADRES INWESTORA | : 26-910 Magnuszew ul.Saperów 24 |
| BRANŻA | : Budowlana |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Chałdaś

DATA OPRACOWANIA : 12,04.2016 r

Stawka roboczogodziny : ….. zł

Poziom cen : według analizy własnej II kwartał 2016r

**NARZUTY**

|  |  |
| --- | --- |
| Koszty pośrednie [Kp] ............................................ | .00 %R, S |
| Zysk [Z] .................................................................. | .00 %R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] .................................................................. | .00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : zł |
| Podatek VAT | : zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : zł |

**Słownie: ……………………………………………………../100 zł**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

12,04.2016 r

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budyne trzy kondygnacyjny : 1jedna kondygnacja podziemna, dwie nadziemne. Konstrukcja budynku tradycyjna : ławy żelbetowe, mury fundamentowe murowane z bloczka betonowego, mury nadziemia nośne z gazobetonu gr. 24cm ocieplone styropianem, działowe gr. 12cm z gazobetonu. Stropy gęstożebrowe, wieńce i schody żelbetowe. Konstrukcja dachu drewniana płatwiowo-kleszczowa kryta blachodachówką. Stolarka okienna i drzwiowa z PCV.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

"Remont schodów i podjazdu dla niepełnosprawnych przy

Urzędzie Gminy w Magnuszewie"

Kody CPV według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych

Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111300-1

Tynkowanie Kod CPV 45410000

Podłoża i posadzki Kod CPV 45430000

Malowanie Kod CPV 45440000

Barierki Kod CPV 45470000

Renowacja nawierzchni z kostki betonowej Kod CPV 45230000

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **1** | **Roboty rozbiórkowe** | | | | |
| 1 d.1 | **KNR-W 4-01 0819-05** | Rozebranie posadzek z płytek gresowych - schody wejściowe i podjazd dla niepełnosprawnych | m**2** |  |  |
|  |  | 3.52\*(0.16+0.32)\*6+2.16\*3.52+1.22\*12.24+4.5\*1.22 | m**2** | 38.164 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **38.164** |
| 2 d.1 | **KNR 4-01 0212-01** | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm schody | m**3** |  |  |
|  |  | (3.52\*(0.16+0.32)\*6)\*0.15 | m**3** | 1.521 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.521** |
| 3 d.1 | **KNR 4-01 0212-01** | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm schody | m**3** |  |  |
|  |  | (2.16\*3.52+1.22\*12.24+4.5\*1.22)\*0.15+(4.5+1.22)\*1.3\*0.9 | m**3** | 10.896 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.896** |
| 4 d.1 | **KNR-W 4-01 0701-04** | Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - murek podjazdu dla niepełnosprawnych | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8 | m**2** | 28.764 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **28.764** |
| 5 d.1 | **KNR-W 4-01 0737-01** | Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - murek podjazdu dla niepełnosprawnych | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8 | m**2** | 28.764 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **28.764** |
| 6 d.1 | **KNR 2-31 0807-03** | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. | m**2** |  |  |
|  |  | 3.52\*0.5+(12.24+5.75)\*0.5 | m**2** | 10.755 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.755** |
| 7 d.1 | **KNR 4-02 0237-01** | Przeczyszczenie wpustów podworzowych | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 8 d.1 | **KNR 4-01 1306-01** | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych- barierka podjazdu dla niepełnosprawnych dł.całkowita  12,24+5,75 | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 9 d.1 | **KNR 4-01 1306-01** | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych- barierka schodów dł.całkowita 2,1+4,4 | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 10 d.1 | **KNR 4-01 1306-02** | Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych- wycieraczka 45x91cm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **2** | **Roboty adaptacyjne (naprawcz)** | | | | |
| **2.1** | **Tynkowanie Kod CPV 45410000** | | | | |
| 11 d.2.  1 | **NNRNKB**  **202 1134-02** | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI  GRUNT" - powierzchnie pionowe | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8+3.5\*1.25 | m**2** | 33.139 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **33.139** |
| 12 d.2.  1 | **NNRNKB**  **202 1134-01** | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI  GRUNT" - powierzchnie poziome | m**2** |  |  |
|  |  | 3.52\*(0.16+0.32)\*6+2.16\*3.52+1.22\*12.24 | m**2** | 32.674 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **32.674** |
| 13 d.2.  1 | **KNR 4-01 0305-06** | Uzupełnienie cegłami klinkier.ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowej | m**3** |  |  |
|  |  | (12.24+5.75)\*0.16\*0.25 | m**3** | 0.720 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.720** |
| 14 d.2.  1 | **KNR 2-02 2103-02** | Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 30 cm - czapka murku oporowego z granitu | m |  |  |
|  |  | 12.24 | m | 12.240 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **12.240** |
| 15 d.2.  1 | **KNR 0-26 0637-08** | Naprawa starych murów środkiem THERMOPAL SR 22; tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2 | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8+3.5\*1.25 | m**2** | 33.139 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **33.139** |
| 16 d.2.  1 | **KNR 0-26 0640-06** | Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie murów porowatych | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8+3.5\*1.25 | m**2** | 33.139 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **33.139** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 17 d.2.  1 | **KNR-W 4-01 0726-03** | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8+3.5\*1.25 | m**2** | 33.139 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **33.139** |
| 18 d.2.  1 | **KNR 0-33 0126-01** | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8+3.5\*1.25 | m**2** | 33.139 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **33.139** |
| 19 d.2.  1 | **KNR 0-33 0126-04** | Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 3,0 mm, wykonywane ręcznie | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8+3.5\*1.25 | m**2** | 33.139 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **33.139** |
| **2.2** | **Podłoża i posadzki Kod CPV 45430000** | | | | |
| 20 d.2.  2 | **KNR 2-02 0290-01** | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie | t |  |  |
|  |  | 0.265 | t | 0.265 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.265** |
| 21 d.2.  2 | **KNR 2-02 0218-01** | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu | m**3** |  |  |
|  |  | (3.52\*(0.16+0.32)\*6+2.16\*3.52+1.22\*12.24+4.5\*1.22)\*0.15 | m**3** | 5.725 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.725** |
| 22 d.2.  2 | **NNRNKB**  **202 1134-01** | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI  GRUNT" - powierzchnie poziome | m**2** |  |  |
|  |  | 3.52\*(0.16+0.32)\*6+2.16\*3.52+1.22\*12.24+4.5\*1.22 | m**2** | 38.164 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **38.164** |
| 23 d.2.  2 | **KNR 2-02 2111-02** | Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - stos.dług.obw.płyt do pow.do 10 m/m2 - podest schodów z granitu | m**2** |  |  |
|  |  | 2.16\*3.52 | m**2** | 7.603 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.603** |
| 24 d.2.  2 | **KNR 2-02 2111-13** | Cokoliki wys.do 20 cm - granitowe | m |  |  |
|  |  | 3.52+0.45\*2 | m | 4.420 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.420** |
| 25 d.2.  2 | **KNR 2-02 2112-02** | Stopnie proste okładzinowe gr.3cm szer.stopnia 40cm - granitowe | m |  |  |
|  |  | 3.52\*6 | m | 21.120 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **21.120** |
| 26 d.2.  2 | **KNR 2-02 2103-01** | Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.2 cm i szer.do 20 cm - podstopnica granitowa | m |  |  |
|  |  | 3.52\*6 | m | 21.120 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **21.120** |
| 27 d.2.  2 | **KNR 2-02 1219-03** | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2-0,45x0,91m | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 28 d.2.  2 | **KNR 2-31 0105-01** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*1.22+5.9\*1.4 | m**2** | 23.193 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **23.193** |
| 29 d.2.  2 | **KNR 2-31 0105-02** | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 | m**2** |  |  |
|  |  | 12.24\*1.22+5.9\*1.4 | m**2** | 23.193 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **23.193** |
| 30 d.2.  2 | **KNR-W 2-02 1101-01** | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m**3** |  |  |
|  |  | (12.24\*1.22+5.9\*1.4)\*0.15 | m**3** | 3.479 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.479** |
| **2.3** | **Malowanie Kod CPV 45440000** | | | | |
| 31 d.2.  3 | **KNR 0-33 0128-01** | Malowanie murków podjazdów dla niepełnosprawnych farbami sylikonowymi dwukrotnie | m**2** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  | 12.24\*0.55+12.24\*1.8+3.5\*1.25 | m**2** | 33.139 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **33.139** |
| **2.4** | **Barierki** | | | | |
| 32 d.2.  4 | **KNR 2-02 1207-01 analogia** | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - nowa balustada schodów ze stali nierdzewnej matowa - nowa balustada podjazdu dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej matowa | m |  |  |
|  |  | 12.24\*2 | m | 24.480 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.480** |
| 33 d.2.  4 | **KNR 2-02 1207-01 analogia** | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - nowa balustada schodów ze stali nierdzewnej matowa | m |  |  |
|  |  | 2.1+4.4 | m | 6.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.500** |
| **2.5** | **Renowacja nawierzchni z kostki betonowej Kod CPV 45230000** | | | | |
| 34 d.2.  5 | **KNR 2-31 0511-03** | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie | m**2** |  |  |
|  |  | 3.52\*0.5+(12.24+5.75)\*0.5 | m**2** | 10.755 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.755** |
| 35 d.2.  5 | **NNRNKB**  **231 0511-03** | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - podjazd dla niepełnosprawntch | m**2** |  |  |
|  |  | (12.24+5.75)\*1.22+5.9\*1.4 | m**2** | 30.208 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30.208** |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Il inw.** | **Il wyk.** | **Cena jedn.** | **Wartość** | **Grupa** | **Dostawca** | **Cena dostawcy** | **Rabat**  **maksy-**  **malny** | **Rabat za-**  **stoso-**  **wany** |
| 1. | pręty gładkie śr.do 7 mm | t | 0.2655 |  | 0.2655 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) | kg | 9.2260 |  | 9.2260 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | balustrady i pochwyty stalowe | kg | 220.320 0 |  | 220.320 0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | balustrady i pochwyty stalowe' | kg | 58.5000 |  | 58.5000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | elektrody | kg | 1.8588 |  | 1.8588 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 5.7250 |  | 5.7250 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | wyroby stalowe różne | kg | 18.0000 |  | 18.0000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Asoplast MZ | kg | 3.3139 |  | 3.3139 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | farba olejna do gruntowania | dm3 | 1.2392 |  | 1.2392 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 1.2392 |  | 1.2392 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | lakier asfaltowy | kg | 0.2720 |  | 0.2720 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | farba dyspersyjna StoColor Jumbosil | dm3 | 14.9126 |  | 14.9126 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.2300 |  | 0.2300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | tlen techniczny gat. I 99,5-98 % | m3 | 0.5900 |  | 0.5900 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | szelak | kg | 0.2513 |  | 0.2513 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | Asolin WS | dm3 | 41.4238 |  | 41.4238 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. | Adicor - G Grundierung | dm3 | 3.3139 |  | 3.3139 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Adicor - SK | dm3 | 8.2848 |  | 8.2848 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | roztwór impregnujący Esco-Fluat | kg | 16.5695 |  | 16.5695 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. | środek gruntujący StoPrep Miral | kg | 9.9417 |  | 9.9417 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21. | piasek | m3 | 2.8551 |  | 2.8551 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22. | piasek' | m3 | 0.0755 |  | 0.0755 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23. | piasek'' | m3 | 0.8798 |  | 0.8798 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24. | piasek do zapraw | m3 | 0.7589 |  | 0.7589 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25. | piasek do zapraw | m3 | 0.2498 |  | 0.2498 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26. | elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) | m | 38.7910 |  | 38.7910 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27. | elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki)' | m | 21.5424 |  | 21.5424 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28. | płyty kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) | m2 | 7.7931 |  | 7.7931 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 95.7600 |  | 95.7600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0.1258 |  | 0.1258 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31. | cement 25 z dodatkami | t | 0.1197 |  | 0.1197 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32. | cement portlandzki z dodatkami" 25" | kg | 139.183 8 |  | 139.183 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 33. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m3 | 0.1458 |  | 0.1458 |  |  |  |  |  |  |  |
| 34. | cegła budowlana klinkierowa | szt | 267.840 0 |  | 267.840 0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 35. | preparat gruntujący "CERESIT CT 17" | dm3 | 22.1666 |  | 22.1666 |  |  |  |  |  |  |  |
| 36. | tynk renowacyjny Thermopal - SR 22 | kg | 9.9417 |  | 9.9417 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37. | szpachla Thermopal - FS 33 | kg | 39.7668 |  | 39.7668 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 5.8395 |  | 5.8395 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 3.5834 |  | 3.5834 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40. | zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 | m3 | 0.7764 |  | 0.7764 |  |  |  |  |  |  |  |
| 41. | zaprawa cementowa M 80 | m3 | 0.0070 |  | 0.0070 |  |  |  |  |  |  |  |
| 42. | zaprawa cementowa m.80 | dm3 | 165.695 0 |  | 165.695 0 |  |  |  |  |  |  |  |
| 43. | tynk o strukturze baranek StoSil  APK | kg | 145.811 6 |  | 145.811 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 44. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0.3950 |  | 0.3950 |  |  |  |  |  |  |  |
| 45. | złom ścierny | kg | 3.2770 |  | 3.2770 |  |  |  |  |  |  |  |
| 46. | woda | m3 | 0.4295 |  | 0.4295 |  |  |  |  |  |  |  |
| 47. | woda z rurociągu | m3 | 0.1210 |  | 0.1210 |  |  |  |  |  |  |  |
| 48. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0.0344 |  | 0.0344 |  |  |  |  |  |  |  |
| 49. | kliny z drewna | m3 | 0.0054 |  | 0.0054 |  |  |  |  |  |  |  |
| 50. | betonowa kostka brukowa | m2 | 30.8122 |  | 30.8122 |  |  |  |  |  |  |  |
| 51. | materiały pomocnicze | zł |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Il inw.** | **Il wyk.** | **Cena jedn.** | **Wartość** | **Grupa** | **Dostawca** | **Cena dostawcy** | **Rabat**  **maksy-**  **malny** | **Rabat za-**  **stoso-**  **wany** |
|  |  |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |

**Słownie: …………………………………/100 zł**

Magnuszew Schody 1 ZESTAWIENIE SPRZĘTU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1. | zagęszczarka spalinowa | m-g | 2.4982 |  |  |
| 2. | środek transportowy | m-g | 0.0312 |  |  |
| 3. | wyciąg | m-g | 2.1783 |  |  |
| 4. | wyciąg szybowy | m-g | 19.9480 |  |  |
| 5. | wyciąg | m-g | 0.9942 |  |  |
| 6. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 1.7784 |  |  |
| 7. | żuraw okienny | m-g | 0.2817 |  |  |
| 8. | środek transportowy | m-g | 1.1193 |  |  |
| 9. | betoniarka 150 dm3 | m-g | 0.9942 |  |  |
| 10. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.4968 |  |  |
| 11. | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 1.1450 |  |  |
| 12. | wibrator powierzchniowy | m-g | 1.3982 |  |  |
| 13. | giętarka do prętów | m-g | 1.0680 |  |  |
| 14. | nożyce do prętów | m-g | 1.2588 |  |  |
| 15. | prościarka do prętów | m-g | 0.9540 |  |  |
| 16. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 13.9410 |  |  |
| 17. | piła do cięcia kostki | m-g | 0.2689 |  |  |
| 18. | środek transportowy | m-g | 0.4076 |  |  |
|  | |  |  | **RAZEM** |  |

**Słownie: ……………………………./100 zł**