# KOSZTORYS OFERTOWY

**NAZWA INWESTYCJI** : **ROBOTY MALARSKIE PO ROBOTACH ELEKTRYCZNYCH. REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY.**

**ADRES INWESTYCJI** : **SZKOŁA PODSTAWOWA W RADZISZEWIE, UL. SZCZECIŃSKA 54 RADZISZEWO**

**INWESTOR** : **Gmina Gryfino**

**DATA OPRACOWANIA** : **05.07.2006**

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : **zł**

**Słownie:**

**WYKONAWCA :** **INWESTOR :**

**Data opracowania 05.07.2006** **Data zatwierdzenia**

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

**1. GRUPA ROBÓT :**
**Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych CPV 45400000-1**

**1.1. KLASA ROBÓT :**
**Roboty malarskie i szklarskie CPV : 45440000-3**

**2. GRUPA ROBÓT :**
**Roboty w zakresie instalacji budowlanych CPV 45300000-0**

**2.1. KLASA ROBÓT :**
**Tynkowanie CPV : 45324000-4**

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **PIWNICA** | | | |
| **1.1** | **Remont pomieszczeń gospodarczych** | | | |
| **1 d.1.1** | **ST - 1** | **1. Odbicie tynków na ścianach i sufitach. 2. Dwukrotne odgrzybianie ścian metoda smarowania 3. Oczyszczenie szczotkami stopek belek stropowych 4. Zabezpieczenie farba antykorozyjną belek 5. Pomalowanie dwukrotne z poszpachlowaniem tynków ścian farbą olejną z gruntowaniem pokostem 6. Malowanie dwukrotne sufitów farbą emulsyjną 7. Wykonanie tynków cementowo-wapiennych III kat. na ścianach i sufitach 6. Załadunek na środki transportowe i wywóz na wysypisko gruzu obmiar = 111.25m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 293.2413 |
| | | 0.94+0.202045+0.156045+0.11973+0.009231+0.002895+0.428709+0.17847+0.535943+0.035009+0.0278=2.635877r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.5006 |
| | | 0.0045t/m2 | | |
| 3* | | wapno suchogaszone | t | 0.6119 |
| | | 0.0055t/m2 | | |
| 4* | | piasek do zapraw | m3 | 2.4475 |
| | | 0.022m3/m2 | | |
| 5* | | woda z rurociągu | m3 | 0.5563 |
| | | 0.005m3/m2 | | |
| 6* | | środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe | kg | 11.9048 |
| | | 0.107009kg/m2 | | |
| 7* | | farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % | dm3 | 0.2738 |
| | | 0.002461dm3/m2 | | |
| 8* | | benzyna do lakierów | dm3 | 0.0137 |
| | | 0.000123dm3/m2 | | |
| 9* | | zaprawa wapienna M 4 | m3 | 0.3004 |
| | | 0.00202+0.00068=0.0027m3/m2 | | |
| 10* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 | m3 | 2.1993 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0.015415+0.004354=0.019769m3/m2 | | |
| 11* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m3 | 0.2868 |
| | | 0.001571+0.001007=0.002578m3/m2 | | |
| 12* | | farba olejna do gruntowania | dm3 | 8.2001 |
| | | 0.073709dm3/m2 | | |
| 13* | | farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 7.0763 |
| | | 0.063607dm3/m2 | | |
| 14* | | grunt pokostowy | dm3 | 14.9850 |
| | | 0.134697dm3/m2 | | |
| 15* | | rozcieńczalnik | dm3 | 3.5631 |
| | | 0.032028dm3/m2 | | |
| 16* | | szpachlówka olejno-żywiczna | dm3 | 43.0736 |
| | | 0.387178dm3/m2 | | |
| 17* | | papier ścierny | ark | 29.1375 |
| | | 0.26191ark/m2 | | |
| 18* | | farba emulsyjna Polinit | dm3 | 8.0948 |
| | | 0.072762dm3/m2 | | |
| 19* | | materiały pomocnicze | % | 0.0201 |
| | | 0.020136% | | |
| | | -- S -- | | |
| 20* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 3.3375 |
| | | 0.03m-g/m2 | | |
| 21* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 3.3375 |
| | | 0.03m-g/m2 | | |
| 22* | | ciągnik kołowy 37-50 KM | m-g | 0.0018 |
| | | 0.000016m-g/m2 | | |
| 23* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 0.0018 |
| | | 0.000016m-g/m2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24* | | wyciąg | m-g | 4.1996 |
| | | 0.028286+0.009463=0.037749m-g/m2 | | |
| 25* | | środek transportowy | m-g | 0.1416 |
| | | 0.001197+0.000076=0.001273m-g/m2 | | |
| 26* | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1.8245 |
| | | 0.0144+0.002=0.0164m-g/m2 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **2 d.1.1** | **ST - 1** | **1. Warstwa wyrównacza z zaprawy cementowej pod posadzkę grubości 30mm 2. Posadzka cementowa z cokolikami grubości 30mm 3. Malowanie posadzki farbą utwardzającą do betonu obmiar = 42m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 29.8452 |
| | | 0.3564+0.1432+0.211=0.7106r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 | m3 | 1.7472 |
| | | 0.0206+0.021=0.0416m3/m2 | | |
| 3* | | masa asfaltowa | kg | 2.9400 |
| | | 0.07kg/m2 | | |
| 4* | | drewno opałowe | kg | 5.0400 |
| | | 0.12kg/m2 | | |
| 5* | | farba do betonu | kg | 5.2500 |
| | | 0.125kg/m2 | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 |
| | | 1.5% | | |
| | | -- S -- | | |
| 7* | | wyciąg | m-g | 2.6250 |
| | | 0.0309+0.0316=0.0625m-g/m2 | | |
| 8* | | środek transportowy | m-g | 0.0126 |
| | | 0.0003m-g/m2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9* | | środek transportowy | m-g | 0.0210 |
| | | 0.0005m-g/m2 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **3 d.1.1** | **ST - 1** | **1. Przygotowanie powierzchni do malowania z wyrównaniem nierówności i spękań 2. Malowanie tynków dwukrotnie farbą olejną do wys. 1,5m 3. Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną sufitów i ścian powyżej lamperii 4. Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 212.515m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 107.9432 |
| | | 0.095+0.305411+0.050167+0.030532+0.026822=0.507932r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | gips szpachlowy | t | 0.0638 |
| | | 0.0003t/m2 | | |
| 3* | | grunt pokostowy | dm3 | 22.1264 |
| | | 0.104117dm3/m2 | | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 10.4487 |
| | | 0.049167dm3/m2 | | |
| 5* | | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych | dm3 | 5.2857 |
| | | 0.024872dm3/m2 | | |
| 6* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm3 | 12.1697 |
| | | 0.057265dm3/m2 | | |
| 7* | | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała | dm3 | 32.0834 |
| | | 0.15097dm3/m2 | | |
| 8* | | gips budowlany | t | 0.0004 |
| | | 0.000002t/m2 | | |
| 9* | | papier ścierny w arkuszach | ark | 16.3490 |
| | | 0.076931ark/m2 | | |
| 10* | | farby emulsyjne nawierzchniowe | dm3 | 41.8712 |
| | | 0.120569+0.076458=0.197027dm3/m2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11* | | folia polietylenowa | m2 | 35.7000 |
| | | 0.167988m2/m2 | | |
| 12* | | materiały pomocnicze | % | 0.5131 |
| | | 0.51314% | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **2** | **PARTER** | | | |
| **2.1** | **Roboty malarskie:** | | | |
| **4 d.2.1** | **ST - 1** | **1. Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na ościeżach na zaprawie 2. Ochrona narożników wypuklych kątownikiem aluminiowym perforowanym obmiar = 20.4m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 53.0847 |
| | | 0.8767+1.72549=2.60219r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm | m2 | 21.4200 |
| | | 1.05m2/m2 | | |
| 3* | | gips budowlany szpachlowy | t | 0.1177 |
| | | 0.00577t/m2 | | |
| 4* | | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 46.1856 |
| | | 2.264m/m2 | | |
| 5* | | woda | m3 | 0.0765 |
| | | 0.00375m3/m2 | | |
| 6* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 | kg | 144.0000 |
| | | 7.058824kg/m2 | | |
| 7* | | kątownik aluminiowy ochronny | mb | 188.1600 |
| | | 9.223529mb/m2 | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 |
| | | 1.5% | | |
| | | -- S -- | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9* | | mieszarka do zapraw | m-g | 0.1673 |
| | | 0.0082m-g/m2 | | |
| 10* | | wyciąg | m-g | 0.4447 |
| | | 0.0218m-g/m2 | | |
| 11* | | środek transportowy | m-g | 0.2917 |
| | | 0.0143m-g/m2 | | |
| 12* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0.1120 |
| | | 0.00549m-g/m2 | | |
| 13* | | środek transportowy | m-g | 0.0800 |
| | | 0.003922m-g/m2 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **5 d.2.1** | **ST - 1** | **1. Okładziny sufitów plytami gipsowo kartonowymi ognio i wodoodpornymi na ruszcie stalowym. 2. Dwukrotne malowanie płyt gipsowo- kartonowych z poszpachlowaniem i gruntowaniem obmiar = 266.49m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 572.5005 |
| | | 0.3183+1.83=2.1483r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | farba emulsyjna Polinit | dm3 | 69.0209 |
| | | 0.259dm3/m2 | | |
| 3* | | klej kostny | kg | 1.3325 |
| | | 0.005kg/m2 | | |
| 4* | | szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej | t | 0.7995 |
| | | 0.003t/m2 | | |
| 5* | | Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 279.8145 |
| | | 1.05m2/m2 | | |
| 6* | | Profil "CD60x27", 60x27x0,6mm pod pł.g-k | m | 506.3310 |
| | | 1.9m/m2 | | |
| 7* | | Profil "UD27x28", 27x28x0,6mm pod pł.g-k | m | 106.5960 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0.4m/m2 | | |
| 8* | | Łączn.wzdłuż.60/110 do rusztu pod pł.g-k | szt | 101.2662 |
| | | 0.38szt/m2 | | |
| 9* | | Łączn.krzyżowe 60/60 do rusztu pod pł.g-k | szt | 405.0648 |
| | | 1.52szt/m2 | | |
| 10* | | blachowkręty | szt | 4930.0650 |
| | | 18.5szt/m2 | | |
| 11* | | Gips budowlany szpachlowy w opak. 40 kg | t | 0.0799 |
| | | 0.0003t/m2 | | |
| 12* | | Taśma spoinowa papierowa perforowana | m | 266.4900 |
| | | 1m/m2 | | |
| 13* | | woda | m3 | 0.1706 |
| | | 0.00064m3/m2 | | |
| 14* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 |
| | | 1.5% | | |
| | | -- S -- | | |
| 15* | | środek transportowy | m-g | 0.8528 |
| | | 0.0032m-g/m2 | | |
| 16* | | wyciąg | m-g | 11.9921 |
| | | 0.045m-g/m2 | | |
| 17* | | środek transportowy | m-g | 4.6902 |
| | | 0.0176m-g/m2 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **6 d.2.1** | **ST - 1** | **1. Wyługowanie starej farby olejnej ze ścian 2. Szpachlowanie powierzchni 3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 189.833m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 171.6090 |
| | | 0.528+0.376=0.904r-g/m2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | -- M -- | | |
| 2* | | grunt pokostowy | dm3 | 34.1699 |
| | | 0.18dm3/m2 | | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 16.1358 |
| | | 0.085dm3/m2 | | |
| 4* | | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych | dm3 | 8.1628 |
| | | 0.043dm3/m2 | | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm3 | 18.7935 |
| | | 0.099dm3/m2 | | |
| 6* | | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała | dm3 | 49.5464 |
| | | 0.261dm3/m2 | | |
| 7* | | gips budowlany | t | 0.0015 |
| | | 0.000004+0.000004=0.000008t/m2 | | |
| 8* | | papier ścierny w arkuszach | ark | 25.2478 |
| | | 0.133ark/m2 | | |
| 9* | | wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) | kg | 18.9833 |
| | | 0.1kg/m2 | | |
| 10* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m3 | 0.0569 |
| | | 0.0003m3/m2 | | |
| 11* | | materiały pomocnicze | % | 2.0000 |
| | | 2% | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **7 d.2.1** | **ST - 1** | **1. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2. Poszpachlowanie nierówności 3. Zagruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatami gruntujacymi 4. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 5. Dwukrotne malowanie ościeżnic stalowych, balustrad i poręczy obmiar = 518.199m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 224.2081 |
| | | 0.092+0.129802+0.08+0.119+0.011866=0.432668r-g/m2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | -- M -- | | |
| 2* | | mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 11.4004 |
| | | 0.022kg/m2 | | |
| 3* | | wapno suchogaszone | t | 0.4560 |
| | | 0.00088t/m2 | | |
| 4* | | piasek do zapraw | m3 | 0.5182 |
| | | 0.001m3/m2 | | |
| 5* | | gips szpachlowy | t | 0.2125 |
| | | 0.00041t/m2 | | |
| 6* | | preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" | dm3 | 114.0038 |
| | | 0.22dm3/m2 | | |
| 7* | | farby emulsyjne nawierzchniowe | dm3 | 148.2049 |
| | | 0.286dm3/m2 | | |
| 8* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0.8986 |
| | | 0.001734dm3/m2 | | |
| 9* | | benzyna do lakierów | dm3 | 0.1798 |
| | | 0.000347dm3/m2 | | |
| 10* | | papier ścierny w arkuszach | ark | 5.2975 |
| | | 0.010223ark/m2 | | |
| 11* | | materiały pomocnicze | % | 0.0365 |
| | | 0.036511% | | |
| | | -- S -- | | |
| 12* | | wyciąg | m-g | 0.1036 |
| | | 0.0002m-g/m2 | | |
| 13* | | środek transportowy | m-g | 0.1555 |
| | | 0.0003m-g/m2 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **3** | **PIĘTRO I** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3.1** | **Roboty malarskie:** | | | |
| **8 d.3.1** | **ST - 1** | **1. Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na ościeżach na zaprawie 2. Ochrona narożników wypuklych kątownikiem aluminiowym perforowanym obmiar = 15.85m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 50.6797 |
| | | 0.8767+2.320757=3.197457r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm | m2 | 16.6425 |
| | | 1.05m2/m2 | | |
| 3* | | gips budowlany szpachlowy | t | 0.0915 |
| | | 0.00577t/m2 | | |
| 4* | | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 35.8844 |
| | | 2.264m/m2 | | |
| 5* | | woda | m3 | 0.0594 |
| | | 0.00375m3/m2 | | |
| 6* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 | kg | 150.4800 |
| | | 9.494006kg/m2 | | |
| 7* | | kątownik aluminiowy ochronny | mb | 196.6272 |
| | | 12.405502mb/m2 | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 |
| | | 1.5% | | |
| | | -- S -- | | |
| 9* | | mieszarka do zapraw | m-g | 0.1300 |
| | | 0.0082m-g/m2 | | |
| 10* | | wyciąg | m-g | 0.3455 |
| | | 0.0218m-g/m2 | | |
| 11* | | środek transportowy | m-g | 0.2267 |
| | | 0.0143m-g/m2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0.1170 |
| | | 0.007384m-g/m2 | | |
| 13* | | środek transportowy | m-g | 0.0836 |
| | | 0.005274m-g/m2 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **9 d.3.1** | **ST - 1** | **1. Okładziny sufitów plytami gipsowo kartonowymi ognio i wodoodpornymi na ruszcie stalowym. 2. Dwukrotne malowanie płyt gipsowo- kartonowych z poszpachlowaniem i gruntowaniem obmiar = 194.37m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 417.5651 |
| | | 0.3183+1.83=2.1483r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | farba emulsyjna Polinit | dm3 | 50.3418 |
| | | 0.259dm3/m2 | | |
| 3* | | klej kostny | kg | 0.9719 |
| | | 0.005kg/m2 | | |
| 4* | | szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej | t | 0.5831 |
| | | 0.003t/m2 | | |
| 5* | | Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 204.0885 |
| | | 1.05m2/m2 | | |
| 6* | | Profil "CD60x27", 60x27x0,6mm pod pł.g-k | m | 369.3030 |
| | | 1.9m/m2 | | |
| 7* | | Profil "UD27x28", 27x28x0,6mm pod pł.g-k | m | 77.7480 |
| | | 0.4m/m2 | | |
| 8* | | Łączn.wzdłuż.60/110 do rusztu pod pł.g-k | szt | 73.8606 |
| | | 0.38szt/m2 | | |
| 9* | | Łączn.krzyżowe 60/60 do rusztu pod pł.g-k | szt | 295.4424 |
| | | 1.52szt/m2 | | |
| 10* | | blachowkręty | szt | 3595.8450 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 18.5szt/m2 | | |
| 11* | | Gips budowlany szpachlowy w opak. 40 kg | t | 0.0583 |
| | | 0.0003t/m2 | | |
| 12* | | Taśma spoinowa papierowa perforowana | m | 194.3700 |
| | | 1m/m2 | | |
| 13* | | woda | m3 | 0.1244 |
| | | 0.00064m3/m2 | | |
| 14* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 |
| | | 1.5% | | |
| | | -- S -- | | |
| 15* | | środek transportowy | m-g | 0.6220 |
| | | 0.0032m-g/m2 | | |
| 16* | | wyciąg | m-g | 8.7467 |
| | | 0.045m-g/m2 | | |
| 17* | | środek transportowy | m-g | 3.4209 |
| | | 0.0176m-g/m2 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **10 d.3.1** | **ST - 1** | **1. Wyługowanie starej farby olejnej ze ścian 2. Szpachlowanie powierzchni 3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 197.19m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 178.2598 |
| | | 0.376+0.528=0.904r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) | kg | 19.7190 |
| | | 0.1kg/m2 | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m3 | 0.0592 |
| | | 0.0003m3/m2 | | |
| 4* | | gips budowlany | t | 0.0016 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0.000004+0.000004=0.000008t/m2 | | |
| 5* | | grunt pokostowy | dm3 | 35.4942 |
| | | 0.18dm3/m2 | | |
| 6* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 16.7612 |
| | | 0.085dm3/m2 | | |
| 7* | | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych | dm3 | 8.4792 |
| | | 0.043dm3/m2 | | |
| 8* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm3 | 19.5218 |
| | | 0.099dm3/m2 | | |
| 9* | | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała | dm3 | 51.4666 |
| | | 0.261dm3/m2 | | |
| 10* | | papier ścierny w arkuszach | ark | 26.2263 |
| | | 0.133ark/m2 | | |
| 11* | | materiały pomocnicze | % | 2.0000 |
| | | 2% | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | |
| **11 d.3.1** | **ST - 1** | **1. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2. Odgrzybienie powierzchni ściany przez smarowanie środkami grzybobójczymi 3. Poszpachlowanie nierówności 4. Zagruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatami gruntujacymi 5. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 6. Dwukrotne malowanie ościeżnic stalowych, balustrad i poręczy obmiar = 412.673m2** | m2 | |
| | | -- R -- | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 185.7491 |
| | | 0.092+0.003818+0.140394+0.08+0.119+0.0149=0.450112r-g/m2 | | |
| | | -- M -- | | |
| 2* | | mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 9.0788 |
| | | 0.022kg/m2 | | |
| 3* | | wapno suchogaszone | t | 0.3632 |
| | | 0.00088t/m2 | | |
| 4* | | piasek do zapraw | m3 | 0.4127 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0.001m3/m2 | | |
| 5* | | środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe | kg | 3.4466 |
| | | 0.008352kg/m2 | | |
| 6* | | gips szpachlowy | t | 0.1828 |
| | | 0.000443t/m2 | | |
| 7* | | preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" | dm3 | 90.7881 |
| | | 0.22dm3/m2 | | |
| 8* | | farby emulsyjne nawierzchniowe | dm3 | 118.0245 |
| | | 0.286dm3/m2 | | |
| 9* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0.8988 |
| | | 0.002178dm3/m2 | | |
| 10* | | benzyna do lakierów | dm3 | 0.1799 |
| | | 0.000436dm3/m2 | | |
| 11* | | papier ścierny w arkuszach | ark | 5.2975 |
| | | 0.012837ark/m2 | | |
| 12* | | materiały pomocnicze | % | 0.0458 |
| | | 0.045847% | | |
| | | -- S -- | | |
| 13* | | wyciąg | m-g | 0.0825 |
| | | 0.0002m-g/m2 | | |
| 14* | | środek transportowy | m-g | 0.1238 |
| | | 0.0003m-g/m2 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | |