KOSZTORYS BRUTTO

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI ADRES INWESTYCJI INWESTOR ADRES INWESTORA BRANŻA | **KOSZTORYS BUDOWLANY INWESTORSKI**  : REMONT POMIESZCZEŃ PO SZATNI I KIOSKU : 00-952 Warszawa , ul. Miodowa 15 : MINISTERSTWO ZDROWIA : 00-952 Warszawa , ul. Miodowa 15 : Roboty budowlane i elktryczne |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Janista DATA OPRACOWANIA : 27.03.2018 r. | |
| Stawka roboczogodziny Poziom cen | 20.00 zł |
| **NARZUTY**  Koszty pośrednie [Kp]  Zysk [Z]  Koszty zakupu [Kz] Podatek VAT [VAT] | 80.00 **%** R, S  20.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)  10.00 % M  23.00 %I(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : 30071.48 zł | |
| **Słownie: trzydzieści tysięcy siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł** | |

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

27.03.2018 r.

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **1** | **REMONT POMIESZCZENIA SZATNI** | | | | |
| 1  d.1 | **KNR 4-01 0816-06** | Rozebranie posadzek z deszczułek dębowych układanych na subit ( parkiet ) 14.00 | CM CM  E E | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 2  d.1 | **KNR-W 4-01 0815-08** | Rozebranie cokołu drewnianego | m |  |  |
|  | **analogia** | 15.20 | m | 15.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.200** |
| 3  d.1 | **KNR 4-01 1208-02** | Likwidacja lamperii z farby olejnej | m2 |  |  |
|  | **analogia** | 32.00 | m2 | 32.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **32.000** |
| 4  d.1 | **KNR 4-01 1306-02** | Demontaż wieszaków metalowych ściennych | szt. |  |  |
|  | **analogia** | 10.00 | szt. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 5  d.1 | **KNR-W 4-03 0203-06** | Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej podtynkowej | m |  |  |
|  | **analogia** | 18.00 | m | 18.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.000** |
| 6  d.1 | **KNNR 5 0511-06** | Oprawy świetlówkowe sufitowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 1.00 | kpl.  kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 7 | **KNNR 5** | Oprawy oświetleniowe - kinkiety - świetlówkowe do 2x20 W | kpl. |  |  |
| d.1 | **0502-02** | 4.00 | kpl. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 8  d.1 | **KNNR 5 0308-01** | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4.00 | szt.  szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 9  d.1 | **KNNR 5 0306-02** | Wyłączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 2.00 | szt.  szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 10  d.1 | **KNR 2-02 2009-02** | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na  ścianach na podłożu z tynku  64.80 | CM CM  E E | 64.800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.800** |
| 11  d.1 | **KNR 2-02 1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podło­ży gipsowych z gruntowaniem na scianach 64.80 | CM CM  E E | 64.800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.800** |
| 12  d.1 | **KNR 4-01 0211-01** | Oczyszczenie posadzki z kleju subit 14.00 | CM CM  E E | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 13  d.1 | **NNRNKB 202 1130-02** | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.  5 mm 14.00 | CM CM  E E | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 14 | **NNRNKB** | (z.VIII) Posadzki z deszczółek posadzkowych układane na klej z lakierowa­ | m2 |  |  |
| d.1 | **202 1135-01** | niem  14.00 | m2 | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 15  d.1 | **KNR-W 2-02 1122-05** | Posadzki i parkiety - cokół dębowy 15.20 | m  m | 15.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.200** |
| 16  d.1 | **KNNR 7 0701-06** | Dostawa i montaż drzwi szklanych ze szkła bezpiecznego o wym. 180 x 230 cm | m2 |  |  |
|  | **analogia** | 1.80\*2.30 | m2 | 4.140 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.140** |
| 17 | **KNR-W 4-01** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych PCV | szt. |  |  |
| d.1 | **0324-02** | 2.00 | szt. | 2.000 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| **2** | **REMONT POMIESZCZENIA KIOSKU** | | | | |
| 18  d.2 | **KNR 4-01 0816-06** | Rozebranie posadzek z deszczułek dębowych układanych na subit ( parkiet ) 14.00 | m2  m2 | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 19 | **KNR-W 4-01** | Rozebranie cokołu drewnianego | m |  |  |
| d.2 | **0815-08** |  |  |  |  |
|  | **analogia** | 15.20 | m | 15.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.200** |
| 20  d.2 | **KNR-W 4-03 0203-06** | Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej podtynkowej | m |  |  |
|  | **analogia** | 18.00 | m | 18.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.000** |
| 21 | **KNNR 5** | Oprawy oświetleniowe - kinkiety - świetlówkowe do 2x20 W | kpl. |  |  |
| d.2 | **0502-02** | 4.00 | kpl. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 22  d.2 | **KNNR 5 0308-01** | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4.00 | szt.  szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 23  d.2 | **KNNR 5 0306-02** | Wyłączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 2.00 | szt.  szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 24  d.2 | **KNR 2-02 2009-02** | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na  ścianach na podłożu z tynku  64.80 | m2  m2 | 64.800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.800** |
| 25  d.2 | **KNR 2-02 1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podło­ży gipsowych z gruntowaniem na scianach 64.80 | m2  m2 | 64.800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.800** |
| 26  d.2 | **KNR 4-01 0211-01** | Oczyszczenie posadzki z kleju subit 14.00 | m2  m2 | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 27 | **NNRNKB** | (z.VIII) Posadzki z deszczółek posadzkowych układane na klej z lakierowa­ | m2 |  |  |
| d.2 | **202 1135-01** | niem  14.00 | m2 | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 28  d.2 | **KNR-W 2-02 1122-05** | Posadzki i parkiety - cokół dębowy 15.20 | m  m | 15.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.200** |
| 29 | **KNR-W 4-01** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych PCV | szt. |  |  |
| d.2 | **0324-02** | 2.00 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podsta­**  **wa** | **Opis** | **jm** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| **1** | **REMONT POMIESZCZENIA SZATNI** | | | | | | | |
| 1  d.1 | **KNR 4-01 0816-06** | Rozebranie posadzek z deszczułek dę­bowych układanych na subit ( parkiet ) obmiar = 14.00m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.75r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 10.5000 | 15.00 | 210.00 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 210.00 Razem z narzutami: 453.60 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **32.40** | **210.00**  **453.60**  **32.40** | **0.00** | **0.00** |
| 2  d.1 | **KNR-W 4­01 0815-08 analogia** | Rozebranie cokołu drewnianego obmiar = 15.20m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.13r-g/m \* 20.00zł/r-g | r-g | 1.9760 | 2.60 | 39.52 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 39.52 Razem z narzutami: 85.42 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **5.62** | **39.52**  **85.42**  **5.62** | **0.00** | **0.00** |
| 3  d.1 | **KNR 4-01 1208-02 analogia** | Likwidacja lamperii z farby olejnej obmiar = 32.00m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.376r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 12.0320 | 7.52 | 240.64 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 240.64 Razem z narzutami: 520.00 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **16.25** | **240.64**  **520.00**  **16.25** | **0.00** | **0.00** |
| 4  d.1 | **KNR 4-01**  **1306-02**  **analogia** | Demontaż wieszaków metalowych  ściennych  obmiar = 10.00szt. | szt. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.46r-g/szt. \* 20.00zł/r-g | r-g | 4.6000 | 9.20 | 92.00 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 92.00 Razem z narzutami: 198.70 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **19.87** | **92.00**  **198.70**  **19.87** | **0.00** | **0.00** |
| 5  d.1 | **KNR-W 4­03 0203-06 analogia** | Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej podtynkowej obmiar = 18.00m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.13r-g/m \* 20.00zł/r-g | r-g | 2.3400 | 2.60 | 46.80 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­przewody płaskie - YDYp 750 V 1.04m/m \* 7.20zł/m materiały pomocnicze 4% \* 134.78zł | m  % | 18.7200  4.0000 | 7.49  0.30 |  | 134.78  5.39 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 187.02 Razem z narzutami: 255.42 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **14.19** | **46.80**  **101.16**  **5.62** | **140.17**  **154.26**  **8.57** | **0.00** |
| 6  d.1 | **KNNR 5 0511-06** | Oprawy świetlówkowe sufitowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W  obmiar = 1.00kpl. | kpl. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  1.2r-g/kpl. \* 20.00zł/r-g | r-g | 1.2000 | 24.00 | 24.00 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2 x 40W 1szt/kpl. \* 260.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5% \* 260zł | szt  % | 1.0000 2.5000 | 260.00  6.50 |  | 260.00  6.50 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 290.50 Razem z narzutami: 344.99 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **344.99** | **24.00**  **51.84**  **51.84** | **266.50**  **293.15**  **293.15** | **0.00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podsta­**  **wa** | **Opis** | **jm** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| 7  d.1 | **KNNR 5 0502-02** | Oprawy oświetleniowe - kinkiety - świetlówkowe do 2x20 W obmiar = 4.00kpl. | kpl. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.62r-g/kpl. \* 20.00zł/r-g | r-g | 2.4800 | 12.40 | 49.60 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­oprawy świetlówkowe - kinkiety' 1szt/kpl. \* 150.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5% \* 600zł | szt  % | 4.0000  2.5000 | 150.00  3.75 |  | 600.00  15.00 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 664.60 Razem z narzutami: 783.64 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **195.91** | **49.60**  **107.12**  **26.78** | **615.00**  **676.52**  **169.13** | **0.00** |
| 8  d.1 | **KNNR 5 0308-01** | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2  obmiar = 4.00szt. | szt. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.179r-g/szt. \* 20.00zł/r-g | r-g | 0.7160 | 3.58 | 14.32 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt. \* 40.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5% \* 163.2zł | szt  % | 4.0800  2.5000 | 40.80  1.02 |  | 163.20  4.08 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 181.60 Razem z narzutami: 214.92 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **53.73** | **14.32**  **30.92**  **7.73** | **167.28**  **184.00**  **46.00** | **0.00** |
| 9  d.1 | **KNNR 5 0306-02** | Wyłączniki jednobiegunowe podtyn­kowe w puszce instalacyjnej obmiar = 2.00szt. | szt. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.158r-g/szt. \* 20.00zł/r-g | r-g | 0.3160 | 3.16 | 6.32 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­wyłączniki instalacyjne 1.02szt/szt. \* 30.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5% \* 61.2zł | szt  % | 2.0400  2.5000 | 30.60  0.77 |  | 61.20  1.53 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 69.06 Razem z narzutami: 82.68 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **41.34** | **6.32**  **13.66**  **6.83** | **62.73**  **69.02**  **34.51** | **0.00** |
| 10  d.1 | **KNR 2-02 2009-02** | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 64.80m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.2426r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 15.7205 | 4.85 | 314.41 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­gips szpachlowy 0.00327t/m2 \* 1300.00zł/t materiały pomocnicze 1.5% \* 275.46zł | t  % | 0.2119 1.5000 | 4.25  0.064 |  | 275.46  4.13 |  |
| 4\*  5\*  6\* |  | -- S -­mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2 \* 5.00zł/m-g wyciąg  0.02m-g/m2 \* 6.80zł/m-g środek transportowy 0.0032m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g  m-g  m-g | 0.2592 1.2960 0.2074 | 0.02  0.136  0.13 |  |  | 1.30  8.81  8.29 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 612.36 Razem z narzutami: 1026.43 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **15.84** | **314.41**  **679.10**  **10.48** | **279.59**  **307.15**  **4.74** | **18.40**  **40.18**  **0.62** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podsta­**  **wa** | **Opis** | **jm** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| 11  d.1 | **KNR 2-02 1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami akrylo­wymi powierzchni wewnętrznych - pod­łoży gipsowych z gruntowaniem na scianach  obmiar = 64.80m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.1756r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 11.3789 | 3.51 | 227.58 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­farba emulsyjna akrylowa 0.276dm3/m2 \* 22.00zł/dm3 materiały pomocnicze 1.5% \* 393.47zł | dm3  % | 17.8848 1.5000 | 6.07  0.09 |  | 393.47  5.90 |  |
| 4\* |  | -- S -­środek transportowy 0.0003m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g | 0.0194 | 0.012 |  |  | 0.78 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 627.26 Razem z narzutami: 931.82 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **14.38** | **227.58**  **491.18**  **7.58** | **399.37**  **439.34**  **6.78** | **0.78**  **1.30**  **0.02** |
| 12  d.1 | **KNR 4-01 0211-01** | Oczyszczenie posadzki z kleju subit obmiar = 14.00m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.96r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 13.4400 | 19.20 | 268.80 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 268.80 Razem z narzutami: 580.58 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **41.47** | **268.80**  **580.58**  **41.47** | **0.00** | **0.00** |
| 13  d.1 | **NNRNKB 2021130­02** | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła­dzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm  obmiar = 14.00m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.14r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 1.9600 | 2.80 | 39.20 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m2 \* 1.55zł/kg materiały pomocnicze 1.5% \* 176.86zł | kg  % | 114.1000 1.5000 | 12.63  0.19 |  | 176.86  2.65 |  |
| 4\*  5\* |  | -- S -­wyciąg  0.01m-g/m2 \* 6.80zł/m-g środek transportowy 0.01m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g  m-g | 0.1400  0.1400 | 0.068  0.40 |  |  | 0.95  5.60 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 225.26 Razem z narzutami: 296.38 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **21.17** | **39.20**  **84.70**  **6.05** | **179.51**  **197.40**  **14.10** | **6.55**  **14.28**  **1.02** |
| 14  d.1 | **NNRNKB 2021135­01** | (z.VIII) Posadzki z deszczółek posadz­kowych układane na klej z lakierowa­niem  obmiar = 14.00m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  1.18r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 16.5200 | 23.60 | 330.40 |  |  |
| 2\*  3\*  4\* |  | -- M --  deszczułki posadzkowe lite lakierowa­ne'  1.04m2/m2 \* 150.00zł/m2 klej winilowy 0.8kg/m2 \* 15.00zł/kg materiały pomocnicze 1.5% \* 2352zł | m2  kg  % | 14.5600  11.2000 1.5000 | 156.00  12.00  2.52 |  | 2184.00  168.00  35.28 |  |
| 5\* |  | -- S -­wyciąg  0.008m-g/m2 \* 6.80zł/m-g | m-g | 0.1120 | 0.054 |  |  | 0.76 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podsta­**  **wa** | **Opis** | **jm** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| 6\* |  | środek transportowy 0.015m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g | 0.2100 | 0.60 |  |  | 8.40 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 2726.78 Razem z narzutami: 3359.30 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **239.95** | **330.40**  **713.72**  **50.98** | **2387.28**  **2625.98**  **187.57** | **9.16**  **19.60**  **1.40** |
| 15  d.1 | **KNR-W 2­02 1122-05** | Posadzki i parkiety - cokół dębowy obmiar = 15.20m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.2006r-g/m \* 20.00zł/r-g | r-g | 3.0491 | 4.01 | 60.98 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­cokoły przyścienne z drewna dębowe­go'  1.07m/m \* 70.00zł/m materiały pomocnicze 1.5% \* 1138.48zł | m  % | 16.2640 1.5000 | 74.90  1.12 |  | 1138.48  17.08 |  |
| 4\* |  | -- S -­wyciąg  0.0018m-g/m \* 6.80zł/m-g | m-g | 0.0274 | 0.012 |  |  | 0.19 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 1216.61 Razem z narzutami: 1402.96 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **92.30** | **60.98**  **131.63**  **8.66** | **1155.56**  **1271.02**  **83.62** | **0.19**  **0.30**  **0.02** |
| 16  d.1 | **KNNR 7 0701-06 analogia** | Dostawa i montaż drzwi szklanych ze szkła bezpiecznego o wym. 180 x 230 cm  obmiar = 1.80\*2.30 = 4.140m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  4.23r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 17.5122 | 84.60 | 350.24 |  |  |
| 2\*  3\*  4\*  5\* |  | -- M -­silikon  0.39kg/m2 \* 30.00zł/kg pianka poliuretanowa 0.28kg/m2 \* 35.00zł/kg materiały pomocnicze 1.5% \* 89.01zł  drzwi oszklone szkłem bezpiecznym  180x230 cm  1m2/m2 \* 800.00zł/m2 | kg  kg  %  m2 | 1.6146 1.1592 1.5000 4.1400 | 11.70  9.80  0.32  800.00 |  | 48.44  40.57  1.34  3312.00 |  |
| 6\*  7\* |  | -- S -­wyciąg  0.09m-g/m2 \* 6.80zł/m-g środek transportowy 0.19m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g  m-g | 0.3726  0.7866 | 0.61  7.60 |  |  | 2.53  31.46 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 3786.57 Razem z narzutami: 4572.55 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **1104.48** | **350.24**  **756.54**  **182.74** | **3402.35**  **3742.56**  **904.00** | **33.99**  **73.44**  **17.74** |
| 17  d.1 | **KNR-W 4­01 0324-02** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych PCV  obmiar = 2.00szt. | szt. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.68r-g/szt. \* 20.00zł/r-g | r-g | 1.3600 | 13.60 | 27.20 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­kratki wentylacyjne z PCV 14x14 cm 1 szt/szt. \* 10.00zł/szt materiały pomocnicze 1.5% \* 20zł | szt  % | 2.0000 1.5000 | 10.00  0.15 |  | 20.00  0.30 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 47.50 Razem z narzutami: 81.10 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **40.55** | **27.20**  **58.76**  **29.38** | **20.30**  **22.34**  **11.17** | **0.00** |

REMONT POMIESZCZENIA SZATNI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RAZEM** | **Robocizna** | **Materiały** | **Sprzęt** |
| RAZEM | 11486.08 | 2341.72 | 9075.09 | 69.26 |
| Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S) | 1929.17 | 1873.66 |  | 55.50 |
| RAZEM | 13415.24 | 4215.38 | 9075.09 | 124.77 |
| Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 867.61 | 843.27 |  | 24.33 |
| RAZEM | 14282.84 | 5058.63 | 9075.09 | 149.10 |
| Koszty zakupu [Kz] 10% od (M) | 907.66 |  | 907.66 |  |
| RAZEM | 15190.49 | 5058.63 | 9982.76 | 149.10 |

OGÓŁEM 15190.49

Słownie: piętnaście tysięcy sto dziewięćdziesiąt i 49/100 zł

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podsta­**  **wa** | **Opis** | **jm** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| **2** | **REMONT POMIESZCZENIA KIOSKU** | | | | | | | |
| 18  d.2 | **KNR 4-01 0816-06** | Rozebranie posadzek z deszczułek dę­bowych układanych na subit ( parkiet ) obmiar = 14.00m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.75r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 10.5000 | 15.00 | 210.00 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 210.00 Razem z narzutami: 453.60 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **32.40** | **210.00**  **453.60**  **32.40** | **0.00** | **0.00** |
| 19  d.2 | **KNR-W 4­01 0815-08 analogia** | Rozebranie cokołu drewnianego obmiar = 15.20m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.13r-g/m \* 20.00zł/r-g | r-g | 1.9760 | 2.60 | 39.52 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 39.52 Razem z narzutami: 85.42 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **5.62** | **39.52**  **85.42**  **5.62** | **0.00** | **0.00** |
| 20  d.2 | **KNR-W 4­03 0203-06 analogia** | Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej podtynkowej obmiar = 18.00m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.13r-g/m \* 20.00zł/r-g | r-g | 2.3400 | 2.60 | 46.80 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­przewody płaskie - YDYp 750 V 1.04m/m \* 7.20zł/m materiały pomocnicze 4% \* 134.78zł | m  % | 18.7200  4.0000 | 7.49  0.30 |  | 134.78  5.39 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 187.02 Razem z narzutami: 255.42 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **14.19** | **46.80**  **101.16**  **5.62** | **140.17**  **154.26**  **8.57** | **0.00** |
| 21  d.2 | **KNNR 5 0502-02** | Oprawy oświetleniowe - kinkiety - świetlówkowe do 2x20 W obmiar = 4.00kpl. | kpl. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.62r-g/kpl. \* 20.00zł/r-g | r-g | 2.4800 | 12.40 | 49.60 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­oprawy świetlówkowe - kinkiety 1szt/kpl. \* 150.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5% \* 600zł | szt  % | 4.0000  2.5000 | 150.00  3.75 |  | 600.00  15.00 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 664.60 Razem z narzutami: 783.64 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **195.91** | **49.60**  **107.12**  **26.78** | **615.00**  **676.52**  **169.13** | **0.00** |
| 22  d.2 | **KNNR 5 0308-01** | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2  obmiar = 4.00szt. | szt. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.179r-g/szt. \* 20.00zł/r-g | r-g | 0.7160 | 3.58 | 14.32 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt. \* 40.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5% \* 163.2zł | szt  % | 4.0800  2.5000 | 40.80  1.02 |  | 163.20  4.08 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 181.60 Razem z narzutami: 214.92 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **53.73** | **14.32**  **30.92**  **7.73** | **167.28**  **184.00**  **46.00** | **0.00** |
| 23  d.2 | **KNNR 5 0306-02** | Wyłączniki jednobiegunowe podtyn­kowe w puszce instalacyjnej obmiar = 2.00szt. | szt. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podsta­**  **wa** | **Opis** | **jm** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.158r-g/szt. \* 20.00zł/r-g | r-g | 0.3160 | 3.16 | 6.32 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­wyłączniki instalacyjne 1.02szt/szt. \* 30.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5% \* 61.2zł | szt  % | 2.0400  2.5000 | 30.60  0.77 |  | 61.20  1.53 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 69.06 Razem z narzutami: 82.68 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **41.34** | **6.32**  **13.66**  **6.83** | **62.73**  **69.02**  **34.51** | **0.00** |
| 24  d.2 | **KNR 2-02 2009-02** | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 64.80m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.2426r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 15.7205 | 4.85 | 314.41 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­gips szpachlowy 0.00327t/m2 \* 1300.00zł/t materiały pomocnicze 1.5% \* 275.46zł | t  % | 0.2119 1.5000 | 4.25  0.064 |  | 275.46  4.13 |  |
| 4\*  5\*  6\* |  | -- S -­mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2 \* 5.00zł/m-g wyciąg  0.02m-g/m2 \* 6.80zł/m-g środek transportowy 0.0032m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g  m-g  m-g | 0.2592 1.2960 0.2074 | 0.02  0.136  0.13 |  |  | 1.30  8.81  8.29 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 612.36 Razem z narzutami: 1026.43 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **15.84** | **314.41**  **679.10**  **10.48** | **279.59**  **307.15**  **4.74** | **18.40**  **40.18**  **0.62** |
| 25  d.2 | **KNR 2-02 1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami akrylo­wymi powierzchni wewnętrznych - pod­łoży gipsowych z gruntowaniem na scianach  obmiar = 64.80m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.1756r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 11.3789 | 3.51 | 227.58 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­farba emulsyjna akrylowa 0.276dm3/m2 \* 22.00zł/dm3 materiały pomocnicze 1.5% \* 393.47zł | dm3  % | 17.8848 1.5000 | 6.07  0.09 |  | 393.47  5.90 |  |
| 4\* |  | -- S -­środek transportowy 0.0003m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g | 0.0194 | 0.012 |  |  | 0.78 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 627.26 Razem z narzutami: 931.82 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **14.38** | **227.58**  **491.18**  **7.58** | **399.37**  **439.34**  **6.78** | **0.78**  **1.30**  **0.02** |
| 26  d.2 | **KNR 4-01 0211-01** | Oczyszczenie posadzki z kleju subit obmiar = 14.00m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.96r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 13.4400 | 19.20 | 268.80 |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 268.80 Razem z narzutami: 580.58 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **41.47** | **268.80**  **580.58**  **41.47** | **0.00** | **0.00** |
| 27  d.2 | **NNRNKB 2021135­01** | (z.VIII) Posadzki z deszczółek posadz­kowych układane na klej z lakierowa­niem  obmiar = 14.00m2 -- R -- | m2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podsta­**  **wa** | **Opis** | **jm** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| 1\* |  | robocizna  1.18r-g/m2 \* 20.00zł/r-g | r-g | 16.5200 | 23.60 | 330.40 |  |  |
| 2\* |  | -- M --  deszczułki posadzkowe lite lakierowa­ | m2 | 14.5600 | 156.00 |  | 2184.00 |  |
| 3\*  4\* |  | ne  1.04m2/m2 \* 150.00zł/m2 klej winylowy 0.8kg/m2 \* 15.00zł/kg materiały pomocnicze 1.5% \* 2352zł  -- S -- | kg  % | 11.2000 1.5000 | 12.00  2.52 |  | 168.00  35.28 |  |
| 5\*  6\* |  | wyciąg  0.008m-g/m2 \* 6.80zł/m-g środek transportowy 0.015m-g/m2 \* 40.00zł/m-g | m-g  m-g | 0.1120  0.2100 | 0.054  0.60 |  |  | 0.76  8.40 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 2726.78 Razem z narzutami: 3359.30 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **239.95** | **330.40**  **713.72**  **50.98** | **2387.28**  **2625.98**  **187.57** | **9.16**  **19.60**  **1.40** |
| 28  d.2 | **KNR-W 2­02 1122-05** | Posadzki i parkiety - cokół dębowy obmiar = 15.20m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.2006r-g/m \* 20.00zł/r-g | r-g | 3.0491 | 4.01 | 60.98 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­cokoły przyścienne z drewna dębowe­go  1.07m/m \* 70.00zł/m materiały pomocnicze 1.5% \* 1138.48zł | m  % | 16.2640 1.5000 | 74.90  1.12 |  | 1138.48  17.08 |  |
| 4\* |  | -- S -­wyciąg  0.0018m-g/m \* 6.80zł/m-g | m-g | 0.0274 | 0.012 |  |  | 0.19 |
| **Razem koszty bezpośrednie: 1216.61 Razem z narzutami: 1402.96 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **92.30** | **60.98**  **131.63**  **8.66** | **1155.56**  **1271.02**  **83.62** | **0.19**  **0.30**  **0.02** |
| 29  d.2 | **KNR-W 4­01 0324-02** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych PCV  obmiar = 2.00szt. | szt. |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | -- R -­robocizna  0.68r-g/szt. \* 20.00zł/r-g | r-g | 1.3600 | 13.60 | 27.20 |  |  |
| 2\*  3\* |  | -- M -­kratki wentylacyjne z PCV 14x14 cm 1 szt/szt. \* 10.00zł/szt materiały pomocnicze 1.5% \* 20zł | szt  % | 2.0000 1.5000 | 10.00  0.15 |  | 20.00  0.30 |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 47.50 Razem z narzutami: 81.10 Ceny jednostkowe** | | |  |  | **40.55** | **27.20**  **58.76**  **29.38** | **20.30**  **22.34**  **11.17** | **0.00** |

PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZENIA KIOSKU

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RAZEM** | **Robocizna** | **Materiały** | **Sprzęt** |
| RAZEM | 6851.11 | 1595.64 | 5226.78 | 28.69 |
| Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S) | 1299.65 | 1276.66 |  | 22.98 |
| RAZEM | 8150.76 | 2872.30 | 5226.78 | 51.68 |
| Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 584.27 | 574.57 |  | 9.70 |
| RAZEM | 8735.02 | 3446.85 | 5226.78 | 61.38 |
| Koszty zakupu [Kz] 10% od (M) | 522.86 |  | 522.86 |  |
| RAZEM | 9257.87 | 3446.85 | 5749.64 | 61.38 |

OGÓŁEM 9257.87

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście pięćdziesiąt siedem i 87/100 zł

- 11 -

CAŁY KOSZTORYS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RAZEM** | **Robocizna** | **Materiały** | **Sprzęt** |
| RAZEM | 18337.19 | 3937.36 | 14301.87 | 97.95 |
| Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S) | 3228.82 | 3150.32 |  | 78.48 |
| RAZEM | 21566.00 | 7087.68 | 14301.87 | 176.45 |
| Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 1451.88 | 1417.84 |  | 34.03 |
| RAZEM | 23017.86 | 8505.48 | 14301.87 | 210.48 |
| Koszty zakupu [Kz] 10% od (M) | 1430.52 |  | 1430.52 |  |
| RAZEM | 24448.36 | 8505.48 | 15732.40 | 210.48 |
| Podatek VAT [VAT] 23% od (L(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M),  S+Kp(S)+Z(S))) | 5623.12 | 1956.26 | 3618.45 | 48.41 |
| RAZEM | 30071.48 | 10461.74 | 19350.85 | 258.89 |

OGÓŁEM 30071.48

Słownie: trzydzieści tysięcy siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Robocizna** | **Materiały** | **Sprzęt** | **Kp** | **Z** | **Kz** | **RAZEM** |
| 1 | REMONT POMIESZCZENIA SZATNI | 2341.72 | 9075.09 | 69.26 | 1929.15 | 867.61 | 907.66 | 15190.49 |
| 2 | REMONT POMIESZCZENIA KIOSKU | 1595.64 | 5226.78 | 28.69 | 1299.63 | 584.27 | 522.86 | 9257.87 |
|  | RAZEM netto | 3937.36 | 14301.87 | 97.95 | 3228.78 | 1451.88 | 1430.52 | 24448.36 |
|  | Podatek VAT |  |  |  |  |  |  | 5623.12 |
|  | **Razem brutto** |  |  |  |  |  |  | **30071.48** |

Słownie: trzydzieści tysięcy siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pozycje**  **kosztoryso­**  **we** | **Nazwa** | **Uproszczone** | **Wartość**  **zł** | **Jedn.**  **miary** | **Ilość**  **jedn.** | **Wskaźnik na jednost­kę**  **zł** | **Udzi**  **ał**  **pro­**  **cen­**  **towy** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | 1 - 17 | REMONT POMIESZCZENIA SZATNI |  | 15190.49 |  |  |  | 50.51  % |
| 2 | 18 - 29 | REMONT POMIESZCZENIA KIOSKU |  | 9257.87 |  |  |  | 30.79  % |
|  |  | RAZEM netto |  | 24448.36 |  |  |  | 81.30  % |
|  |  | Podatek VAT |  | 5623.12 |  |  |  | 18.70  % |
|  |  | Razem brutto |  | 30071.48 |  |  |  | 100.0  0% |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** | | | | **30071.48** |  |  |  |  |

Słownie: trzydzieści tysięcy siedemdziesiąt jeden i 48/100 zł