|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Kosztorys Ofertowy** |  |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Świetlicy Wiejskiej we Wronowie

ADRES INWESTYCJI: Wronów

INWESTOR : Gmina Niechlów

ADR ES INWESTORA : ul. Głogowska 31, 56-215 Niechlów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: ……………………………….

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | …….…………zł |
| Podatek VAT | : | …….…………zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | …….…………zł |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Słownie:** |  | **…………………………………………………………………………….. 00/100 zł** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wykonał : |  | Zatwierdził : |
| .................................. |  | .................................. |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Ilość** | **Razem** |
| **1** | **Posadzki wymiana podłogi** | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-04 0405-03 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust | m2 |  |  |
|  |  | 19,30\*9,30+4,20\*5,00 | m2 | 200,490 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **200,490** |
| 2 d.1 | KNR 4-04 0405-04 | Rozebranie drewnianych legarów | m |  |  |
|  |  | 9,3\*19,0 | m | 176,700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **176,700** |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 19,30\*9,30\*0,010 | m3 | 1,795 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,795** |
| 4 d.1 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki | m3 |  |  |
|  |  | 19,3\*9,30\*0,10+4,2\*5,9\*0,1 | m3 | 20,427 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20,427** |
| 5 d.1 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki | m3 |  |  |
|  |  | 19,30\*9,30\*0,15 + 5,0 \* 4,20\*0,15 | m3 | 30,074 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30,074** |
| 6 d.1 | KNNR 2 0601-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe | m2 |  |  |
|  |  | 19,3\*9,3+4,2\*5,0 | m2 | 200,490 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **200,490** |
| 7 d.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 19,30 \* 9,80 + 4,20 \* 5,00 | m2 | 210,140 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **210,140** |
| 8 d.1 | KNKRB 2 1102-01 | Wykonanie warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na ostro pod posadzki Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 19,30 \* 9,80 + 4,20 \* 5,000 | m2 | 210,140 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **210,140** |
| 9 d.1 | KNKRB 2 1102-03 | Dodatek za zmianę grubości o 10 mm | m2 |  |  |
|  |  | 19,30 \* 9,80 + 4,20 \* 5,000 | m2 | 210,140 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **210,140** |
| 10 d.1 | KNNR 2 1209-03 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | m2 |  |  |
|  |  | 19,3\*9 | m2 | 173,700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **173,700** |
| 11 d.1 | KNNR 2 1209-05 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej | m |  |  |
|  |  | 19,3+9,30\*2+5,00+4\*2 | m | 50,900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50,900** |
| **2** | **Dach- wymiana pokrycia dachowego** | | | | |
| 12 d.2 | KNR 4-04 0508-05 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku | m2 |  |  |
|  |  | 16,3\*9,8+16,3\*5,9 | m2 | 255,910 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **255,910** |
| 13 d.2 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |  |
|  |  | 19,3\*2 | m | 38,600 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **38,600** |
| 14 d.2 | NNRNKB 202 0411-02 analogia | Łacinie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie kontrłat | m |  |  |
|  |  | 16\*9,8+16,\*5,9 | m | 251,200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **251,200** |
| 15 d.2 | KNNR-W 3 0503-02 | Wzmocnienie krokwi deskami o gr. 32 mm dwustronnie | m |  |  |
|  |  | 9,80+5,9\*15 | m | 98,300 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **98,300** |
| 16 d.2 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 |  |  |
|  |  | 16,30 \* 9,80 +16,3\*5,90 | m2 | 255,910 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **255,910** |
| 17 d.2 | KNR-W 2-02 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej | m2 |  |  |
|  |  | 16,3\*9,8+16,3\*5,9 | m2 | 255,910 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **255,910** |
| 18 d.2 | KNNR 2 0508-01 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m2 |  |  |
|  |  | 16,3\*9,8+16,3\*5,9 | m2 | 255,910 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **255,910** |
| 19 d.2 | KNNR 2 0508-04 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne | m |  |  |
|  |  | 9,8+5,9 | m | 15,700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15,700** |
| 20 d.2 | KNNR 2 0508-03 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe | m |  |  |
|  |  | 16,3\*2 | m | 32,600 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **32,600** |
| 21 d.2 | KNNR 2 0508-02 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory | m |  |  |
|  |  | 16,3 | m | 16,300 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16,300** |
| 22 d.2 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m |  |  |
|  |  | 16,3\*2 | m | 32,600 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **32,600** |
| 23 d.2 | KNNR 2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m |  |  |
|  |  | 3\*2 | m | 6,000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6,000** |

**KOSZTORYS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **j.m.** | **Nakłady** | **Koszt jedn.** | **R** | **M** | **S** |
| **1** | **Posadzki wymiana podłogi** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR 4-04 0405-03 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust obmiar = 19,30\*9,30+4,20\*5,00 = 200,490m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,28r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 785,92** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 2 d.1 | KNR 4-04 0405-04 | Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 9,3\*19,0 = 176,700m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,09r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 222,64** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 19,30\*9,30\*0,010 = 1,795m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 1,39r-g/m3 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m3 \* 80,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 138,32** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 4 d.1 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 19,3\*9,30\*0,10+4,2\*5,9\*0,1 = 20,427m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 5r-g/m3 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | piasek do zapraw 1,06m3/m3 \* 17,60zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | pospółka do betonów zwykłych 1,06m3/m3 \* 52,12zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 1509,62zł | % |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | wyciąg 1,13m-g/m3 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 3 192,98** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 5 d.1 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 19,30\*9,30\*0,15 + 5,0 \* 4,20\*0,15 = 30,074m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 5,95r-g/m3 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | beton lekki zwarty i półzwarty 1,02m3/m3 \* 225,50zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 6917,32zł | % |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | wyciąg 1,53m-g/m3 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 9 986,37** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 6 d.1 | KNNR 2 0601-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe obmiar = 19,3\*9,3+4,2\*5,0 = 200,490m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,295r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,6kg/m2 \* 0,95zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3kg/m2 \* 8,80zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15m2/m2 \* 11,55zł/m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | materiały pomocnicze 4% \* 3497,04zł | % |  |  |  |  |  |
| 6\* |  | wyciąg 0,0098m-g/m2 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 4 484,59** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 7 d.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr10 cm obmiar = 19,30 \* 9,80 + 4,20 \* 5,00 = 210,140m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,0891r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | płyty styropianowe 1,05m2/m2 \* 191,41zł/m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 42234,04zł | % |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | wyciąg 0,0032m-g/m2 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | środek transportowy 0,0047m-g/m2 \* 44,59zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 43 180,44** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 8 d.1 | KNKRB 2 1102-01 | Wykonanie warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na ostro pod posadzki Krotność = 2 obmiar = 19,30 \* 9,80 + 4,20 \* 5,000 = 210,140m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,3564\*2=0,7128r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | masa asfaltowa 0,07\*2=0,14kg/m2 \* 6,60zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | zaprawa cementowa 0,0206\*2=0,0412m3/m2 \* 253,00zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 2384,59zł | % |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | wyciąg budowlany 0,0309\*2=0,0618m-g/m2 \* 14,93zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| 6\* |  | środek transportowy 0,0003\*2=0,0006m-g/m2 \* 44,59zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 4 716,90** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 9 d.1 | KNKRB 2 1102-03 | Dodatek za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 19,30 \* 9,80 + 4,20 \* 5,000 = 210,140m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,0716r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | zaprawa cementowa 0,0105m3/m2 \* 253,00zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 558,24zł | % |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | wyciąg budowlany 0,0158m-g/m2 \* 14,93zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 826,82** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 10 d.1 | KNNR 2 1209-03 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 19,3\*9 = 173,700m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,85r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,04m2/m2 \* 15,40zł/m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m2 \* 2,97zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25kg/m2 \* 2,17zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 4423,88zł | % |  |  |  |  |  |
| 6\* |  | wyciąg 0,0435m-g/m2 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 6 632,83** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 11 d.1 | KNNR 2 1209-05 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej obmiar = 19,3+9,30\*2+5,00+4\*2 = 50,900m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,41r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | kształtki cokołowe podłogowe 1,02m/m \* 52,69zł/m | m |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,684kg/m \* 2,97zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 2838,96zł | % |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | wyciąg 0,0034m-g/m \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 3 175,44** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Dach- wymiana pokrycia dachowego** | |  |  |  |  |  |  |
| 12 d.2 | KNR 4-04 0508-05 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku obmiar = 16,3\*9,8+16,3\*5,9 = 255,910m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,13r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 465,76** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 13 d.2 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 19,3\*2 = 38,600m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,1r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 54,04** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 14 d.2 | NNRNKB 202 0411-02 analogia | Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie kontrłat obmiar = 16\*9,8+16,\*5,9 = 251,200m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,16r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III 0,002m3/m \* 740,25zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03kg/m \* 6,04zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 417,42zł | % |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | wyciąg 0,001m-g/m \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| 6\* |  | środek transportowy 0,002m-g/m \* 44,59zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 1 011,28** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 15 d.2 | KNNR-W 3 0503-02 | Wzmocnienie krokwi deskami o gr. 32 mm dwustronnie obmiar = 9,80+5,9\*15 = 98,300m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 1,2r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | deski iglaste wymiarowe nasycone 28-45 mm kl.II 0,01m3/m \* 1000,90zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m3/m \* 331,00zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III 0,005m3/m \* 694,71zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | deski iglaste 25 mm kl.III 0,003m3/m \* 569,06zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 6\* |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28kg/m \* 3,96zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 7\* |  | materiały pomocnicze 1% \* 2415,58zł | % |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 4 091,18** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 16 d.2 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 16,30 \* 9,80 +16,3\*5,90 = 255,910m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,065r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | folia polietylenowa gr. 0,20 mm 1,1m2/m2 \* 99,00zł/m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 2% \* 27868,6zł | % |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | wyciąg 0,004m-g/m2 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 28 669,09** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 17 d.2 | KNR-W 2-02 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 16,3\*9,8+16,3\*5,9 = 255,910m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,25r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0,006m3/m2 \* 819,56zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II 0,008m3/m2 \* 935,00zł/m3 | m3 |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07kg/m2 \* 3,96zł/kg | kg |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 3243,55zł | % |  |  |  |  |  |
| 6\* |  | wyciąg 0,01m-g/m2 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| 7\* |  | środek transportowy 0,01m-g/m2 \* 50,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 4 341,44** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 18 d.2 | KNNR 2 0508-01 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 16,3\*9,8+16,3\*5,9 = 255,910m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,362r-g/m2 \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | płyty dachowe szer. 1,08 m 1,12m2/m2 \* 28,60zł/m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | folia polietylenowa gr. 0,20 mm 1,3m2/m2 \* 99,00zł/m2 | m2 |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | materiały pomocnicze 1,5% \* 41132,93zł | % |  |  |  |  |  |
| 5\* |  | wyciąg 0,014m-g/m2 \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 43 082,70** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 19 d.2 | KNNR 2 0508-04 | Pokrycie dachu blachą dachówko podobną - wiatrownice boczne obmiar = 9,8+5,9 = 15,700m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,214r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | wiatrownice boczne 1,15m/m \* 12,10zł/m | m |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 3% \* 218,47zł | % |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | wyciąg 0,0024m-g/m \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 272,44** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 20 d.2 | KNNR 2 0508-03 | Pokrycie dachu blachą dachówko podobną - blachy okapowe obmiar = 16,3\*2 = 32,600m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,264r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | blacha okapowa 1,03m/m \* 8,80zł/m | m |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 4% \* 295,49zł | % |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | wyciąg 0,0026m-g/m \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 428,65** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 21 d.2 | KNNR 2 0508-02 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 16,3m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,276r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | gąsiory owalne 1,03m/m \* 15,40zł/m | m |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 3,5% \* 258,55zł | % |  |  |  |  |  |
| 4\* |  | wyciąg 0,0028m-g/m \* 10,00zł/m-g | m-g |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 331,04** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 22 d.2 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki obmiar = 16,3\*2 = 32,600m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,243r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | rynny dachowe śr 150 mm 1,04m/m \* 14,18zł/m | m |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 2,5% \* 480,76zł | % |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 603,69** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |
| 23 d.2 | KNNR 2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe obmiar = 3\*2 = 6,000m | m |  |  |  |  |  |
| 1\* |  | robocizna 0,296r-g/m \* 14,00zł/r-g | r-g |  |  |  |  |  |
| 2\* |  | rury spustowe śr 63-110 mm 1,01m/m \* 14,51zł/m | m |  |  |  |  |  |
| 3\* |  | materiały pomocnicze 2% \* 87,93zł | % |  |  |  |  |  |
| **Razem koszty bezpośrednie: 114,55** | | |  |  |  |  |  |  |
| **Ceny jednostkowe** | | |  |  |  |  |  |  |

**PODSUMOWANIE**

**CAŁY KOSZTORYS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RAZEM** | **Robocizna** | **Materiały** | **Sprzęt** |
| 1 Posadzki wymiana podłogi |  |  |  |  |
| 2 Dach- wymiana pokrycia dachowego |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |
| Koszty pośrednie [Kp].…% od (R, S) |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |
| Zysk [Z] ….% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |
| VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |
| **OGÓŁEM** | | | | **.** |

**Słownie: …………………………………………………………………………………………………**

**ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1. | robocizna | r-g |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |

**Słownie:**

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1. | bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III | m3 | 0,4915 |  |  |
| 2. | beton lekki zwarty i półzwarty | m3 | 30,6755 |  |  |
| 3. | blacha okapowa | m | 33,5780 |  |  |
| 4. | deski iglaste 25 mm kl.III | m3 | 0,2949 |  |  |
| 5. | deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II | m3 | 1,5355 |  |  |
| 6. | deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III | m3 | 0,5024 |  |  |
| 7. | deski iglaste wymiarowe nasycone 28-45 mm kl.II | m3 | 0,9830 |  |  |
| 8. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 2,4575 |  |  |
| 9. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 60,1470 |  |  |
| 10. | folia polietylenowa gr. 0,20 mm | m2 | 614,1840 |  |  |
| 11. | gąsiory owalne | m | 16,7890 |  |  |
| 12. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 45,4377 |  |  |
| 13. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 7,5360 |  |  |
| 14. | kształtki cokołowe podłogowe | m | 51,9180 |  |  |
| 15. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco | kg | 320,7840 |  |  |
| 16. | łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II | m3 | 2,0473 |  |  |
| 17. | masa asfaltowa | kg | 29,4196 |  |  |
| 18. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 230,5635 |  |  |
| 19. | piasek do zapraw | m3 | 21,6526 |  |  |
| 20. | płytki podłogowe z kamieni sztucznych | m2 | 180,6480 |  |  |
| 21. | płyty dachowe szer. 1,08 m | m2 | 286,6192 |  |  |
| 22. | płyty styropianowe | m2 | 220,6470 |  |  |
| 23. | pospółka do betonów zwykłych | m3 | 21,6526 |  |  |
| 24. | rury spustowe śr 63-110 mm | m | 6,0600 |  |  |
| 25. | rynny dachowe śr 150 mm | m | 33,9040 |  |  |
| 26. | wiatrownice boczne | m | 18,0550 |  |  |
| 27. | zaprawa cementowa | m3 | 10,8642 |  |  |
| 28. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | kg | 555,9156 |  |  |
| 29. | zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka | kg | 43,4250 |  |  |
| 30. | materiały pomocnicze | zł |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | **143 130,47** |

**Słownie:**

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,2924 |  |  |
| 2. | środek transportowy | m-g | 2,5591 |  |  |
| 3. | środek transportowy | m-g | 1,6161 |  |  |
| 4. | wyciąg | m-g | 87,0468 |  |  |
| 5. | wyciąg budowlany | m-g | 16,3069 |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |

**Słownie:**

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Robocizna** | **Materiały** | **Sprzęt** | **Kp** | **Z** | **V** | **RAZEM** |
| 1 | Posadzki wymiana podłogi |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Dach- wymiana pokrycia dachowego |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Narzuty kosztorysu |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |  |  |