

## **ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, SPRZĘTU I ROBOCIZNY**

RENOWACJA DACHU BUDYNKU STAJNI I WIEŻY ZAMKU W TOSZKU

## Zestawienie robocizny

| Lp.  | Nazwa zawodu   | Jedn. | Ilość              |
|--|--|-------|--------------------|
| 1.   | Blacharze grupa II . . . . .                             | r-g   | 1,2357             |
| 2.   | Cieśle grupa II . . . . .                                | r-g   | 505,29379          |
| 3.   | Dekarze grupa II . . . . .                               | r-g   | 948,28156          |
| 4.   | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II . . . . . | r-g   | 0,861              |
| 5.   | Robocizna . . . . .                                      | r-g   | 45,19              |
| 6.   | Robotnicy . . . . .                                      | r-g   | 1 959,7884         |
| 7.   | Robotnicy grupa I . . . . .                              | r-g   | 2 920,3127         |
| 8.   | Robotnicy grupa II . . . . .                             | r-g   | 32,11119           |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b> |  |       | <b>6 413,07434</b> |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału  | Jedn. | Ilość      |
|-----|--|-------|------------|
| 1.  | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm . . . . .                    | m3    | 2,94989    |
| 2.  | Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I . . . . .                          | m3    | 1          |
| 3.  | Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100·mm . . . . .     | m3    | 1,40389    |
| 4.  | Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7-1,00mm . . . . .                           | kg    | 34,28      |
| 5.  | Blacha z cynkowo-tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60·mm . . . . . | kg    | 110,31416  |
| 6.  | Cęgi wentylacyjne . . . . .  | szt   | 2          |
| 7.  | Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3·cm gatunek I . . . . .          | szt   | 62 226,586 |
| 8.  | Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II . . . . .                         | m3    | 0,08991    |
| 9.  | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .                   | m3    | 1,9662     |
| 10. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .                  | m3    | 0,02728    |
| 11. | Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm . . . . .         | m3    | 7,58861    |
| 12. | Deski profilowane grubości 25·mm . . . . .                                   | m3    | 7,26011    |
| 13. | Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .             | m3    | 0,08991    |
| 14. | Drewno opałowe . . . . .   | kg    | 1 976,6221 |
| 15. | Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·3-4·mm . . . . .                   | kg    | 12,27722   |
| 16. | Element prefabrykowany . . . . .   | szt   | 3          |
| 17. | Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2·cm . . . . .                    | szt   | 473,02323  |
| 18. | Gąsior początkowy i końcowy . . . . .  | szt   | 10         |
| 19. | Gąsior szczytowy wieży . . . . .   | szt   | 1          |
| 20. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .                                    | kg    | 177,30071  |
| 21. | Haki do muru . . . . .   | kg    | 16,36963   |
| 22. | Komin - konstrukcja Schiedel . . . . .                                       | kpl   | 2          |
| 23. | Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II . . . . .                         | m3    | 6,59672    |
| 24. | Kształtki cynkowo-tytanowe . . . . .   | szt   | 13         |
| 25. | Kształtki z blachy cynkowo-tytanowej . . . . .                               | szt   | 10         |
| 26. | Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 30x60·mm . . . . .         | m3    | 10,11814   |
| 27. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .                           | kg    | 2,78       |
| 28. | membrana wysokoparoprzepuszczalna BM 310 . . . . .                           | m2    | 2 189,8565 |
| 29. | Okna dachowe wg. projektu . . . . .  | kpl   | 5          |
| 30. | Papa asfaltowa izolacyjna . . . . .  | m2    | 70,98      |
| 31. | Pianka poliuretanowa . . . . .   | kg    | 1,86       |
| 32. | Płyta z wełny mineralnej . . . . .   | m2    | 837,89265  |
| 33. | Płytki klinkierowe szklwione 25x12x2.5·cm . . . . .                          | m2    | 5,336      |
| 34. | Płyty pomostowe robocze . . . . .  | m2    | 19,23432   |
| 35. | Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej Fi·150·mm . . . . .                 | m     | 46,9852    |
| 36. | Rynny dachowe z blachy cynkowo tytanowej półokrągłe Fi·150 mm . . . . .      | m     | 62,1708    |
| 37. | siatka zabezpieczająca . . . . .   | m2    | 1 568,7564 |
| 38. | Studzienka rynnowa Geiger z bocznym odejściem fi 150 mm . . . . .            | szt   | 3,06       |
| 39. | Sznur konopny smołowany . . . . .  | kg    | 1,332      |
| 40. | Środek impregnacynno-grzybobójczy FOBOS M-4 . . . . .                        | kg    | 870,57004  |
| 41. | Śruby kotwiące . . . . .   | szt   | 46         |
| 42. | Taśma uszczelniająca pod gasiory . . . . .                                   | mb    | 178,596    |
| 43. | Uchwyty łat kalenicowych . . . . .   | szt   | 16         |
| 44. | Wsporniki stalowe do ław kominiarskich . . . . .                             | kg    | 44,26688   |
| 45. | Wyłazy dachowe . . . . .   | m2    | 2          |
| 46. | Zaprawa budowlana zwykła . . . . .   | m3    | 4,66381    |
| 47. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .                               | m3    | 0,18908    |
| 48. | Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .                                       | m3    | 4,26227    |

## Zestawienie sprzętu

| Lp.  | Nazwa sprzętu  | Jedn. | Ilość             |
|--|--|-------|-------------------|
| 1.   | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1) . . . . . | m-g   | 7,9023            |
| 2.   | Piła mechaniczna . . . . .                           | m-g   | 1 692,9926        |
| 3.   | Praca rusztowania zewnętrznego . . . . .             | m-g   | 2 875,923         |
| 4.   | Rusztowania rurowe . . . . .                         | m-g   | 212,80522         |
| 5.   | Samochód samowyładowczy do 5-t (1) . . . . .         | m-g   | 34,44591          |
| 6.   | Środek transportowy (1) . . . . .                    | m-g   | 22,65052          |
| 7.   | Wyciąg . . . . .                                     | m-g   | 86,71027          |
| 8.   | Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t . . . . .              | m-g   | 44,27742          |
| 9.   | Żuraw okienny przenośny 0.15-t . . . . .             | m-g   | 0,37816           |
| <b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b> |  |       | <b>4 978,0854</b> |