

## **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	1 806,7671
8.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	9,34533
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>5 276,76288</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm . . . . .	m3	2,91495
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 cementowa karpiówka 21x36.5·cm . . . . .	szt	34 287,86
8.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II . . . . .	m3	0,08991
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .	m3	1,75651
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,00398
11.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	7,58861
12.	Deski profilowane grubości 25·mm . . . . .	m3	7,26011
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,08991
14.	Drewno opałowe . . . . .	kg	575,25698
15.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·3-4·mm . . . . .	kg	1,79269
16.	Element prefabrykowany . . . . .	szt	3
17.	Gąsior cementowy 40x25.6x11·cm . . . . .	szt	202,36288
18.	Gąsior cementowy 40x25.6x11·cm- wentylowawne . . . . .	szt	215,01056
19.	Gąsior początkowy i końcowy . . . . .	szt	10
20.	Gąsior szczytowy wieży . . . . .	szt	1
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	177,30071
22.	Haki do muru . . . . .	kg	2,39026
23.	Komin - konstrukcja Schiedel . . . . .	kpl	2
24.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II . . . . .	m3	6,59672
25.	Kształtki cynkowo-tytanowe . . . . .	szt	13
26.	Kształtki z blachy cynkowo-tytanowej . . . . .	szt	10
27.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 30x60·mm . . . . .	m3	10,11814
28.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	kg	2,78
29.	membrana wysokoparoprzepuszczalna BM 310 . . . . .	m2	2 189,8565
30.	Okna dachowe wg. projektu . . . . .	kpl	5
31.	Papa asfaltowa izolacyjna . . . . .	m2	70,98
32.	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	1,86
33.	Płyta z wełny mineralnej . . . . .	m2	837,89265
34.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x12x2.5·cm . . . . .	m2	5,336
35.	Płyty pomostowe robocze . . . . .	m2	2,80855
36.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej Fi·150·mm . . . . .	m	46,9852
37.	Rynny dachowe z blachy cynkowo tytanowej półokrągłe Fi·150 mm . . . . .	m	62,1708
38.	siatka zabezpieczająca . . . . .	m2	1 568,7564
39.	Studzienka rynnowa Geiger z bocznym odejściem fi 150 mm . . . . .	szt	3,06
40.	Sznur konopny smołowany . . . . .	kg	1,332
41.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy FOBOS M-4 . . . . .	kg	253,36228
42.	Śruby kotwiące . . . . .	szt	46
43.	Taśma uszczelniająca pod gasiory . . . . .	mb	178,596
44.	Uchwyty łat kalenicowych . . . . .	szt	16
45.	Wsporniki stalowe do ław kominarskich . . . . .	kg	44,26688
46.	Wyłazy dachowe . . . . .	m2	2
47.	Zaprawa budowlana zwykła . . . . .	m3	4,66381
48.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	0,18908
49.	Zaprawa wapienna . . . . .	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	3 634,7838
4.	Rusztowania rurowe . . . . .	m-g	31,07333
5.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1) . . . . .	m-g	34,44591
6.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	22,65052
7.	Wyciąg . . . . .	m-g	6,14455
8.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t . . . . .	m-g	126,36086
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t . . . . .	m-g	0,37816
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>5 556,73203</b>