

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

WIEŻA ZAMKU W TOSZKU - ROBOTY REMONTOWE WNETRZA WIEŻY

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	23,70312
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	20,25961
3.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	21,01183
4.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	2,57239
5.	Montażysci grupa II . . . . .	r-g	8,7465
6.	Montażysci grupa III . . . . .	r-g	13,083
7.	Monter grupa II . . . . .	r-g	34,425
8.	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	2,794
9.	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	14,97403
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	0,43512
11.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	27,079
12.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	90,26604
13.	Robocizna . . . . .	r-g	2 097,0638
14.	Robotnicy . . . . .	r-g	5 173,6799
15.	Robotnicy budowlani . . . . .	r-g	1 733,9508
16.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 564,3399
17.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	3,71052
18.	Spawacze grupa II . . . . .	r-g	0,82579
19.	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	42,11662
20.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	4,7481
21.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	40,47235
22.	Układacze wykładzin grupa II . . . . .	r-g	13,90584
23.	Układacze wykładzin grupa III . . . . .	r-g	110,0879
24.	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	17,57424
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>11 061,8254</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acolan ARTITOP m plus matowy	kg	5,7941
2.	Acolan Ceramix	kg	347,646
3.	Alkutex BFA Entferner	l	18,1156
4.	Alkutex Fasadenreiniger Paste	kg	30,2058
5.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00728
6.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,07515
7.	Balustrada antresoli	m2	5,071
8.	Balustrada okienna wys. 1,10 uchylna na zaiasach	kpl	4
9.	Belki iglaste	m3	3,89235
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	16,5539
11.	blat drewniany pod sprzęt multimedialny	szt	1
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	1 836,48
13.	Cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	1 006,5
14.	Cegła klinkierowa brukowa	m2	67,2195
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,21257
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	224,01
17.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,01056
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,01967
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00984
20.	drabinka do wjazdu dachowego	kpl	1
21.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55 mm	kg	3,311
22.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,30139
23.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	9,2184
24.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07728
25.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0736
26.	Farba silikonowa	dm3	28,188
27.	Farba silikonowa Funcosil SF	dm3	50,132
28.	Farba silikonowa Funcosil SF	dm3	21,7176
29.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,15959
30.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	78,696
31.	Funcosil Feinzugmörtel	kg	815,5935
32.	Funcosil LA Siliconfarbe	l	177,7408
33.	Funcosil restauriermörtel	kg	140,0336
34.	Funcosil WS	l	176,1824
35.	Gips budowlany szpachlowy	kg	55,0332
36.	Gips budowlany zwykły	kg	28,79
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	114,23366
38.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	1,8
39.	Keramzyt drobny wielofrakcyjny 0-4 mm	m3	4,2498
40.	Kit szklarski miniowy	kg	30
41.	Klamerki mocujące	szt	31,38278
42.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	24,5427
43.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	8,0912
44.	krzesła	szt	42
45.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	13,524
46.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	18,6541
47.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	18,6541
48.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	5,2185
49.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	10,64381
50.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	32,364
51.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	67,48175
52.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	11,8044
53.	Listewki iglaste klasa III 10x15 mm	m	82,5
54.	Listwa drewniana szer. do 30 cm gr. 22 mm	m	11
55.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,01088
56.	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	162,3186
57.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	52,61371
58.	Masa samopoziomująca ASO-FS-10	kg	3 727,5672
59.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	3,825
60.	Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnodziarnisty 15%)	m2	6,92913
61.	Mydło techniczne	kg	12,533
62.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,23797
63.	osłona z pleksi od czola sufitu podwieszanego	mb	2,75
64.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	28,9146
65.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	74,1054
66.	Papier ścierny	arkusz	0,47501
67.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	229,53
68.	Piasek	kg	86,9115
69.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	15,66484
70.	Piasek kwarcowy	kg	86,9115
71.	Piasek kwarcowy do jastrychów 0-4 mm	kg	1 491,2892
72.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	30,282
73.	Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4 cm	szt	31,38278
74.	Płyta gipsowa warstwowa "Plaster pszczeli" PWG-50	m2	12,6945
75.	Płytki klinkierowe nieszkliwione	m2	43,3575

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
76.	Płytki ściennie okładzinowe 30x30·cm	m2	17,66625
77.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0462
78.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,22788
79.	Podkład pod podłogi drewniane	m2	139,854
80.	poręcz kuta wys. 110 m	szt	44,7
81.	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	kg	25,382
82.	Preparat krzemianujący Aida Kiesol	kg	133,175
83.	Preparat Aida Sulfatex flussig	kg	90,5775
84.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	44,499
85.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	23,26276
86.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7·mm St0S	kg	492,984
87.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-10·mm 18G2	kg	0,0156
88.	przeszklenie bezramowe wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi	m2	7,5
89.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	400,491
90.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2·mm 20x62mm	m2	7,9135
91.	Sprężyny przyścienne	szt	18,10545
92.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	10,0695
93.	Szkoło płaskie walcowane zbrojone 6-7·mm	m2	6,78
94.	Szlam uszczelniający Aida ADS Spezialschlamme	kg	35,04
95.	Szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme	kg	362,31
96.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	58,32
97.	Ścianki czołowe ze szkła bezbarwnego zbrojonego	m2	2,55
98.	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	7,8696
99.	Środek grzybobójczy CT-99, roztwór 1:2	dm3	19,9102
100.	Tablice informacyjne	m2	6,75
101.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	5,41062
102.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	21,91917
103.	Taśma spoinowa	m	21,756
104.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	8,526
105.	Uchwyty ze stali ocynkowanej kpl.	szt	122,4
106.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	93,3
107.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	6,94098
108.	Viscacid Epoxi Bauharz	kg	28,9705
109.	Viscacid Epoxi - Grunt FU	kg	23,1764
110.	Viscacid FM Decor	kg	23,1764
111.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	198,8286
112.	Wiertła fi 30 mm	szt	1,8688
113.	Wkręty	szt	239,904
114.	Woda	m3	0,94077
115.	Wypełniacz do jastrychów	kg	57,941
116.	Zaprawa Aida Bohrlochsuspension	kg	142,496
117.	Zaprawa Aida Grundputz WTA	kg	634,0425
118.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,825
119.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,55676
120.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,8944
121.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,65786
122.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,09474
123.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	41,22125
124.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	2,45412
125.	Zawiesia do kształtowników	szt	23,26276
126.	Żywica epoksydowa "Epidian 6"	kg	41,5

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat ciśnieniowy Karscher . . . . .	m-g	50,343
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 . . . . .	m-g	2,87182
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3 . . . . .	m-g	13,48732
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm . . . . .	m-g	1,98282
5.	Młot udarowo-obrotowy . . . . .	m-g	186,88
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm . . . . .	m-g	2,33708
7.	Piaskarnia do czyszczenia metali . . . . .	m-g	12,92084
8.	Piła mechaniczna . . . . .	m-g	69,94398
9.	Praca rusztowania jednopomostowego . . . . .	m-g	3 820,5936
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm . . . . .	m-g	1,77126
11.	Przenośnik taśmowy przewoźny 10-15·m . . . . .	m-g	5,18758
12.	Przenośnik taśmowy przewoźny do 10·m . . . . .	m-g	10,34517
13.	Rusztowania rurowe . . . . .	m-g	19,173
14.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	155,44904
15.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	26,68754
16.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	23,86306
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . .	m-g	1,73737
18.	Sprężarka powietrzna (1) . . . . .	m-g	7,008
19.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1) . . . . .	m-g	12,92084
20.	Szlifierka do parkietu . . . . .	m-g	12,753
21.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	21,66814
22.	Wózek platforma elektryczny do 2·t (1) . . . . .	m-g	1,15882
23.	Wyciąg . . . . .	m-g	6,07839
24.	Wyciąg do ur.ziem. elek.0,18t . . . . .	m-g	29,33691
25.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	9,35982
26.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	56,16457
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>4 562,02297</b>