

## **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	45,14778
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	18,58183
3.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	21,01183
4.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	2,57239
5.	Monter grupa II . . . . .	r-g	34,425
6.	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	2,794
7.	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	14,97403
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	0,43512
9.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	38,191
10.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	90,26604
11.	Robocizna . . . . .	r-g	2 176,6282
12.	Robotnicy . . . . .	r-g	5 008,7843
13.	Robotnicy budowlani . . . . .	r-g	1 828,3441
14.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 533,1743
15.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	3,71052
16.	Spawacze grupa II . . . . .	r-g	0,82579
17.	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	48,35662
18.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	4,7481
19.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	31,60465
20.	Układacze wykładzin grupa II . . . . .	r-g	13,90584
21.	Układacze wykładzin grupa III . . . . .	r-g	110,0879
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>11 028,56934</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	16,70145
11.	blat drewniany pod sprzęt multimedialny . . . . .	szt	1
12.	Cegła budowlana klinkierowa licowka 25x12x6,5 cm . . . . .	szt	1 006,5
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm . . . . .	szt	1 836,48
14.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,21257
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	kg	224,01
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,01056
17.	drabinka do wjazdu dachowego . . . . .	kpl	1
18.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55 mm . . . . .	kg	3,311
19.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej . . . . .	kg	0,30139
20.	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	0,07728
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,0736
22.	Farba silikonowa Funcosil SF . . . . .	dm3	14,9784
23.	Farba silikonowa Funcosil SF . . . . .	dm3	29,504
24.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm . . . . .	m2	0,15959
25.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm . . . . .	m2	78,696
26.	Funcosil Feinzugmörtel . . . . .	kg	892,9515
27.	Funcosil LA Siliconfarbe . . . . .	l	177,7408
28.	Funcosil restauriermörtel . . . . .	kg	140,0336
29.	Funcosil WS . . . . .	l	176,1824
30.	gabłota stojąca . . . . .	szt	7
31.	gabłoty stojące . . . . .	szt	5
32.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	29,9832
33.	Gips budowlany zwykły . . . . .	kg	12,09
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	114,03692
35.	Gwoździe budowlane sufitowe . . . . .	kg	1,8
36.	Kiosk multimedialny . . . . .	kpl	1
37.	Kit szklarski miniowy . . . . .	kg	30
38.	Klamerki mocujące . . . . .	szt	31,38278
39.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną . . . . .	szt	24,5427
40.	Krata stalowa otwierana . . . . .	SZT	1
41.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II . . . . .	m3	8,0912
42.	krzesła . . . . .	szt	46
43.	krzesła składane . . . . .	szt	50
44.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny . . . . .	m	18,6541
45.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny . . . . .	m	18,6541
46.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny . . . . .	m	10,64381
47.	Kwas solny techniczny roztwór 5 % . . . . .	kg	32,364
48.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny . . . . .	dm3	67,48175
49.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco . . . . .	kg	11,8044
50.	Listewki iglaste klasa III 10x15 mm . . . . .	m	82,5
51.	Listwa drewniana szer. do 30 cm gr. 22 mm . . . . .	m	11
52.	Listwa ścienna dla celów ekspozycyjnych . . . . .	m	6,4
53.	listwa ścienna do celów ekspozycyjnych . . . . .	mb	12
54.	Listwy i łaty iglaste klasa II . . . . .	m3	0,01088
55.	Listwy przyściennne z drewna iglastego . . . . .	m	162,3186
56.	Łączniki rozporowe kpl. . . . .	szt	41,36821
57.	manekiny . . . . .	szt	4
58.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	kg	3,825
59.	Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnoziarnisty 15%) . . . . .	m2	6,92913
60.	Mydło techniczne . . . . .	kg	7,376
61.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych . . . . .	szt	0,51987
62.	Okna drewniane EI30 nieotwierane ( na poddasze) . . . . .	m2	2,4
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	1,49956
70.	Piasek kwarcowy . . . . .	kg	86,9115
71.	plansze informacyjne . . . . .	szt	4
72.	Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4 cm . . . . .	szt	31,38278
73.	Płyta gipsowa warstwowa "Plaster pszczeli" PWG-50 . . . . .	m2	12,6945
74.	Płytki klinkierowe nieszkliwione . . . . .	m2	110,577
75.	Płytki ścienne okładzinowe 30x30 cm . . . . .	m2	17,66625

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
76.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie .....	m2	0,0462
77.	Płyty pomostowe robocze .....	m2	5,22788
78.	Podkład pod podłogi drewniane .....	m2	139,854
79.	poręcz kuta wys. 110 m .....	szt	44,7
80.	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe .....	kg	25,382
81.	Preparat krzemianujący Aida Kiesol .....	kg	133,175
82.	Preparat Aida Sulfatex flussig .....	kg	90,5775
83.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" .....	kg	44,499
84.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe .....	szt	23,26276
85.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-10-mm 18G2 .....	kg	0,0156
86.	przeszklenie bezramowe wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi .....	m2	7,5
87.	Rolety na napęd ręczny z linką .....	m2	6,762
88.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas .....	kg	400,491
89.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2-mm 20x62mm .....	m2	7,9135
90.	Sprężyny przyściennne .....	szt	18,10545
91.	Systemowe plansze ze stelarzem .....	szt	6
92.	Szko płaskie walcowane zbrojone 6-7-mm .....	m2	6,78
93.	Szlam uszczelniający Aida ADS Spezialschlamme .....	kg	35,04
94.	Szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme .....	kg	362,31
95.	Ścianki czołowe ze szkła bezbarwnego zbrojonego .....	m2	2,55
96.	Tablice informacyjne .....	m2	6,75
97.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta .....	m3	5,41062
98.	Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm .....	m	21,91917
99.	Uchwyty ze stali ocynkowanej kpl. ....	szt	122,4
100.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej .....	m	93,3
101.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno .....	dm3	6,94098
102.	Viscacid Epoxi Bauharz .....	kg	28,9705
103.	Viscacid Epoxi - Grunt FU .....	kg	23,1764
104.	Viscacid FM Decor .....	kg	23,1764
105.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) .....	kg	198,8286
106.	Wiertła fi 30 mm .....	szt	1,8688
107.	Wieszaki .....	szt	20
108.	Woda .....	m3	0,91154
109.	Wypełniacz do jastrychów .....	kg	57,941
110.	Wyposażenie pkt. obsługi i sprzedaży pamiątek .....	kpl	1
111.	Zaprawa Aida Bohrlochsuspension .....	kg	142,496
112.	Zaprawa Aida Grundputz WTA .....	kg	634,0425
113.	Zaprawa budowlana zwykła .....	m3	0,825
114.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) .....	m3	2,55676
115.	Zaprawa cementowo-wapienna .....	m3	0,8944
116.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) .....	m3	0,65786
117.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) .....	m3	0,09474
118.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych .....	kg	41,22125
119.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4) .....	m3	1,62124
120.	Zawiesia do kształtowników .....	szt	23,26276
121.	Żużel paleniskowy surowy .....	m3	10,62396
122.	Żywica epoksydowa "Epidian 6" .....	kg	41,5

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat ciśnieniowy Karscher . . . . .	m-g	142,8855
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 . . . . .	m-g	2,87182
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3 . . . . .	m-g	9,60053
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm . . . . .	m-g	0,00006
5.	Młot udarowo-obrotowy . . . . .	m-g	186,88
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm . . . . .	m-g	0,00008
7.	Piaskarnia do czyszczenia metali . . . . .	m-g	12,92084
8.	Piła mechaniczna . . . . .	m-g	69,94398
9.	Praca rusztowania jednopomostowego . . . . .	m-g	3 783,491
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm . . . . .	m-g	0,00006
11.	Przenośnik taśmowy przewożny 10-15·m . . . . .	m-g	5,18758
12.	Przenośnik taśmowy przewożny do 10·m . . . . .	m-g	10,34517
13.	Rusztowania rurowe . . . . .	m-g	19,173
14.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	176,28764
15.	Samochód samowyładowczy 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 przewożna spalinowa 4-5·m3/min (1) . . . . .	m-g	12,92084
20.	Szlifierka do parkietu . . . . .	m-g	12,753
21.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	13,42745
22.	Wózek platforma elektryczny do 2·t (1) . . . . .	m-g	1,15882
23.	Wyciąg do ur.ziem. elek.0,18t . . . . .	m-g	29,45691
24.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	9,35982
25.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	35,80522
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>4 593,76529</b>