

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, SPRZĘTU I ROBOCIZNY

RENOWACJA WIEŻY ZAMKU W TOSZKU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	457,3
2.	Elektromonter grupa II	r-g	108,72721
3.	Elektromonter grupa III	r-g	440,095
4.	Elektromonter grupa IV	r-g	15,5
5.	Murarze grupa II	r-g	22,5
6.	Robocizna	r-g	138
7.	Robotnicy	r-g	13,96
8.	Robotnicy grupa I	r-g	1 764,9134
9.	Robotnicy grupa II	r-g	2,4
10.	Tynkarze grupa III	r-g	14,8
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 978,19561

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	akumulator 18Ah/12V	szt	1
2.	Belka zasilająca B-04 P	szt	2
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,104
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	172
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,15034
6.	Centrala Satel CA10	szt	1
7.	Czujka optyczna PIO	szt	2
8.	Czujnik bezprzewod. zbicia szkła	szt	2
9.	Czujnik magnetyczny otwarcia drzwi bezprzewod.	szt	2
10.	Czujnik ruchu APD-100	szt	8
11.	Ekran zwijany elektr. AVERS Cumulus 2370x200cm	kpl	1
12.	Ekran zwijany ręcznie ze statywem	kpl	1
13.	Gniazdo komputerowe RJ-45	szt	4
14.	Gniazdo telef. RJ-12	szt	4
15.	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z	szt	48,96
16.	Gniazdo wtyczkowe p.t. hermetyczne 2P+Z	szt	14,28
17.	Halogen	szt	64,48
18.	Halogen 100W	szt	2,08
19.	Iglica 1,5m	szt	5
20.	Inwerter do lamp	szt	32,64
21.	Kamień	t	0,5
22.	Kołki kotwiące	szt	22
23.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	120
24.	Komputer laptop z oprogramowaniem	kpl	2
25.	Konsola ML-80P2	szt	1
26.	Konsola ML-84P	kpl	1
27.	Konsola ML-88PM	kpl	1
28.	Kontrolera ABAX-ACU100	szt	1
29.	Lampy ilumin. wnęk ściany w stajni	szt	8
30.	Listwa kablowa	m	66
31.	Łącznik do przewodów szynowych	szt	5
32.	Magnus Box kiosk inform., ekran dotykowy 15' ścienny, zestaw głośników	kpl	1
33.	Magnus Turn kiosk inform., ekran dotykowy 17' wolno stojący, zestaw głośników, dostosowane dla inwalidów	kpl	1
34.	Manipulator CA10 KLED-S	szt	1
35.	Manipulator CA10KLCD-L	szt	1
36.	moduł powiadamiania Satel GSM-4	szt	1
37.	Obudowa AWO205	szt	1
38.	Oprawy K1 (kinkiet długi trójkąt)	szt	31,62
39.	Oprawy A1	szt	2
40.	Oprawy B1	szt	11
41.	Oprawy B2	szt	14
42.	Oprawy E1 ewakuacyjna z piktogramem	szt	17
43.	Oprawy F1, TC-L 24W 2G11	szt	8
44.	Oprawy F2, TC-F 36W 2G10	szt	3
45.	Oprawy K3 (biały trójkąt)	szt	10,2
46.	Oprawy K4 18W	szt	2,04
47.	Oprawy K5 36W	szt	1,02
48.	Oprawy KLS10	szt	2
49.	Oprawy N	szt	2,04
50.	Oprawy S1	szt	6
51.	Oprawy S2	szt	11
52.	Oprawy T1	szt	32
53.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,65569
54.	pilot CH4HP	szt	1
55.	Pręty miedziane 8 mm	m	286
56.	Projektor P1	szt	56
57.	Projektor P2	szt	6
58.	Projektor SANYO XU-73	szt	1
59.	Projektor SANYO XU-86	szt	1
60.	Przełącznik bistabilny PB 301-230	szt	6
61.	Przewody FTP kat 5e	m	312
62.	Przewody szynowe 2m	szt	1
63.	Przewody szynowe 3m	szt	8
64.	Przewody szynowe małogabarytowe, element końcowy MO4/Z	szt	22
65.	Przewody szynowe małogabarytowe, element zasilający MO4/A	szt	13
66.	Przewody YDSKY 6x0,7	m	22,88
67.	Przewody YDY 3x0,75mm2	m	41,6
68.	Przewody YDY 3x1,5mm2	m	968,24
69.	Przewody YDY 3x2,5mm2	m	395,2
70.	Przewody YDY 5x10mm2	m	13,52
71.	Przewody YDY 5x16mm2	m	4,16
72.	Przewody YDY 5x4mm2	m	43,68
73.	Przewody YDY 5x6mm2	m	58,24
74.	Przewody YLY 4x0,75	m	12,48
75.	Przewód telef. 2x2x0,5	m	62,4

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
76.	Przycisk dwubiegunowy	szt	8,16
77.	Przycisk instalacyjny 1-biegunowy	szt	16,32
78.	puszka do instal stalpancernej	szt	7
79.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	190,8
80.	Puszki instal. pod osprzęt	szt	80,2
81.	Rolety zwijane elektr. 2,80x1,80	szt	3
82.	Rozdzielnia 1x12 z drzwiami i zamkiem	kpl	2
83.	Rozdzielnia 2x12 z drzwiami i zamkiem	kpl	3
84.	Rozdzielnia 3x12 z drzwiami i zamkiem	kpl	2
85.	Rozłącznik izolacyjny FR-103 25A	szt	2
86.	Rozłącznik izolacyjny FR-103 25A	szt	1
87.	Rozłącznik izolacyjny FR-103 40A	szt	5
88.	Rura elektroinstalacyjna stalowa gwintowana RS-P21 ze złączką	m	31,2
89.	Rura giętka ICA 25	m	62,4
90.	Rura giętka ICA 50	m	35,36
91.	Sterownik radiowy CH4HS	szt	1
92.	Stolik multimedialny twin LCD	kpl	1
93.	Sygnalizator wew. SPW100	szt	1
94.	Sygnalizator zew. SPW101	szt	1
95.	Szafa INCOBEX ZP-1	szt	1
96.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,84
97.	Świetlówki	szt	217,52
98.	Świetlówki 36W	szt	1,04
99.	Uchwyt dyst. przykr Cu	szt	89
100.	Uchwyt kątowy	szt	5
101.	Uchwyt kątowy pod dachówkę Cu	szt	112
102.	Uchwyt kątowy skręcany pod dachówkę Cu	szt	80
103.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,096
104.	Wkręty	szt	20
105.	Woda z rurociągów	m3	0,336
106.	Wyłącznik nadprądowy S301B10	szt	14
107.	Wyłącznik nadprądowy S301B6	szt	2
108.	Wyłącznik nadprądowy S301C10	szt	18
109.	Wyłącznik napadowy bezprzewod.	szt	1
110.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25-30-A	szt	5
111.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25-30-A	szt	3
112.	Zawiesia	szt	28
113.	Zawiesia do szynoprzewodu	szt	34
114.	Złącze klinowe ziemne	szt	11
115.	Złącze kontrolne	szt	11
116.	Złącze krzyżowe 4 otw. Cu	szt	3
117.	Złącze pomiarowe Incobex wersja b	szt	1
118.	Złącze rynnowe Cu	szt	11
119.	Złącze trójnikowe Cu	szt	11
120.	Złącze uniwersalne Cu	szt	15
121.	Zwód uziomowy	szt	11

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,2
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	6
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	7,2
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			15,4