

Przedmiar

Roboty budowlane

Element	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2		25,000		szt.
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2		9,400		m2
Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł		7,200		m2
Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł		36,000		m2
Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		9,400		m2
Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł		1,000		szt.
Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		2,100		m
Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		2,100		m
Założenie na nowym miejscu samozamykaczy		11,000		szt.
Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		1,000		szt.
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101		90,000		m2
Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.2*1.5*0.67+0.8*1.1*0.67 = 1,796 (import)Razem =1.796000 =		~1,796		m3
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2		2,000		szt.
Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł		2,000		szt.
Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.4*1.5 = 2,1 (import)Razem =2.100000 =		~2,100		m2
Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł		4,000		szt.
Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych		18,000		m
(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym		58,000		m2
Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach		90,000		m2
Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach		90,000		m2
Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach		140,000		m2
Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach		140,000		m2
Uzupełnienie okienek półokrągłych o - analogia		1,000		szt.
Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		36,870		m2
Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2		134,400		m2
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		134,400		m2
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		320,000		m2
Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych		90,000		m2
Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych		66,000		szt.
Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 1.8+36.87*0.12 = 6,224 (import)Razem =6.224000 =		~6,224		m3
Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.8+36.87*0.12 = 6,224 (import)Razem =6.224000 =		~6,224	4,00	m3

Instalacje

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Rurociągi o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	60,000		m
Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	4,000		szt.
Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	4,000		szt.
Szafki hydrantowe węgkowe	4,000		szt.
Szafki hydrantowe naścienne	4,000		szt.
Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	4,000		szt.
Przebicie otworów w stropie ceramicznym	8,000		szt.
Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	4,000		szt.
Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	8,000		szt.

2.1 System sygnalizacji pożaru

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegleROP FMC-210-DM--G-R	10,000		szt.
Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle Gniazdo czujki MS400	74,000		szt.
Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Czujka optyczna FAP-O-420	66,000		szt.
Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Czujka termiczna FAP-T-420	8,000		szt.
Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - AKUMULATOR	2,000		szt.
Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru -MPC3000 A Kontroler główny centrali BOSCH FPA 1200	1,000		szt.
Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Moduł FLM420-I2R8	1,000		szt.
Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na cegle Sygnalizator SA-K7 puszka PIP 1A	8,000		szt.
Układanie pionowego okablowania kabel PH90	200,000		m
Układanie pionowego okablowania kabel YnTkSy 1x2x0,8 ekw	900,000		m
Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	250,000		m
Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki)	2,000		wariant
Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	2,000		szt.
Dokumentacja powykonawcza	1,000		kpl

2.2 System oddymiania

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Instalowanie przycisków oddymiania kolorze pomarańczowym	6,000		szt.
Instalowanie przycisków przewietrzania	4,000		szt.
Zainstalowanie centralek oddymiania	1,000		szt.

2.3 Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym z gwintem E27-przykręcanych przelotowych - ewakuacyjne	60,000		kpl.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	robocizna	r-g	1 814,9068
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 814,9068

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Akumulator 12v 24W KOBE	szt	2
2.	blachowkręty	szt	5 040
3.	cegła budowlana pełna	szt	66,8
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,24661
5.	centralka oddymiania kompaktowa 2A RZN 4402-K	szt	1
6.	Czujka optyczna FAP-O-420	szt	66
7.	Czujka termiczna FAP-T-420	szt	8
8.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II	m3	0,05
9.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
10.	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C GERDA AP 30 wyposażenie standardowe, w kolorach: białe, dąb, mahoń rozmiar 80, 80N, 90E, 90N	szt	25,22064
11.	Drzwi przeciwpożarowe Neptun 1 EI 60 z płyty wiórowej ognioodpornej HALSPAN, malowane w kolorze białym lub RAL, malowane z okuciami, dymoszczelność klasy S60	szt	3,996
12.	Drzwi wew.płycin.sosnowe pełne 80 cm	szt	1
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	121,3184
14.	gips szpachlowy	t	1,6463
15.	Gniazdo czujki MS400	szt	74
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,16
17.	haki do rur śr. 65-80 mm	szt	19,8
18.	kabel PH90	m	210
19.	kabel YnTkSy 1x2x0,8 ekw	m	990
20.	Kanały wentylacyjne, prostokątne typ A/II z blachy stalowej o obwodach 8000 mm	m2	2,31
21.	klapa dymowa	klapa d	1
22.	klej kostny	kg	1,6
23.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	168
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	675
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16
26.	Kołki rozporowe plastykowe fi 8 mm	szt	159,5
27.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	365,4
28.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,017
30.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	184,5
31.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	68,4
32.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	439,92
33.	listwa elektroinstalacyjna	m	260
34.	łaty iglaste kl. III	m3	0,174
35.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt	42,84
36.	Masa szpachlowa - StoLevel1 In Z - mineralna, wypełniająca, szybkoschnąca i szybkowiążąca, biała, opak. 20 kg	kg	25,52
37.	Moduł FLM420-I2R8	szt	1
38.	MPC3000 A Kontroler główny centrali BOSCH FPA 1200	szt	1
39.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,9568
40.	okno oddymiające	okno od	2
41.	okno p.poż.	m2	1,1655
42.	Oprawy oświetlenia awaryjnego, oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa typu ASH-8 8D/CB(czas świecenia 2 godziny)	szt	60
43.	pakuły	kg	0,6
44.	piasek do zapraw	m3	0,887
45.	Płyta gipsowo-włóknowa FERMACELL wodo- i ognioodporne o grubości 12,5 mm, wymiar płyty 2400x1200, 2500x1200, 2600x1200, 3000x1200 mm	m2	370,8
46.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIDUR-H	m2	59,74
47.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m2	544,9
48.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m2	63,8
49.	płyty z wełny mineralnej	m2	94,5
50.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 5 cm	m2	5,2
51.	Przycisk oddymiania	szt	6
52.	Przycisk przewietrzania	szt	4
53.	ROP FMC-210-DM--G-R	szt	10
54.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	61,2
55.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	11

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
56.	siatka tkana Rabitza	m2	4,5
57.	sruby kotwiace	szt.	28
58.	Sygnalizator SA-K7 puszka PIP 1A	szt	8
59.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	8
60.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m3	0,0462
61.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	960
62.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,8
63.	taśma spoinowa	m	615,68
64.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	82,94
65.	wapno suchogaszone	t	0,13251
66.	Wkręty do płyt gipsowo-włoknowych FERMACELL z ostrzem wierzącym 3,5x30 mm, opak. 250 szt.	szt	533,6
67.	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,653
68.	woda z rurociągu	m3	1,4103
69.	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	kpl	8
70.	żarówki	szt.	62,4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,659
2.	mieszarka do zapraw	m-g	1,792
3.	opłata za składowanie	m-g	6,224
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,76
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4,707
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3,09955
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,812
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,998
9.	środek transportowy	m-g	7,19
10.	wyciąg	m-g	6,917
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14,071
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			48,22955