

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-03 1117/05 MGPiB wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 24mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	700
2	KNR 4-03 1114/01 MGPiB wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² z rur instalacyjnych	m	3200
3	KNR 4-03 1107/01 MGPiB wyd.IV 1992	2.1	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 29mm w instalacji wtykowej w podłożu ceglanym lub siatce murarskiej	m	900
4	KNR 4-03 1120/02 MGPiB wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	170
5	KNR 4-03 1124/01 MGPiB wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	50
6	KNR 4-03 1124/02 wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A	szt	25
7	KNR 4-03 1122/01 MGPiB wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych do 63A	szt	70
8	KNR 4-03 1129/02 wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m ²	szt	8
9	KNR 4-03 1133/07 wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	23
10	KNR 4-03 1134/01 wyd.IV 1992	2.1.	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	35
11	KNR 4-03 1001/20 wyd.IV 1992	2.1.2.	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	90
12	KNR 4-03 1001/32	2.1.2.	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	45

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul. Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	wyd.IV 1992				
13	KNR 4-03 1001/32	2.1.2.	Ręczne kucie bruzd dla rur PCV 63 w podłożu ceglany	m	20
	wyd.IV 1992				
14	KNR 4-03 1001/01 MGPiB	2.1.2.	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	3100
	wyd.IV 1992				
15	KNR 4-03 1006/12	2.1.2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły długość przebiccia do 1 1/2 cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	30
	wyd.IV 1992				
16	KNR 5-08w 0107/02 Wacetob	2.1.2.	Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 28mm	m	90
	wyd.I 1997				
17	KNR 5-08 0107/03	2.1.2.	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	25
	wyd.V 1993				
18	KNR 5-08w 0107/04 Wacetob	2.1.2.	Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 47mm	m	20
	wyd.I 1997				
19	KNR 5-08u1 0100/02 Wacetob	2.1.2.	Montaż rury instalacyjnej o średnicy do 63mm	m	20
	wyd.1992-94				
20	KNR 4-03 1012/02	2.1.2.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	2000
	wyd.IV 1992				
21	KNR 4-03 1012/03 MGPiB	2.1.2.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	1000
	wyd.IV 1992				
22	KNR 5-08 0204/04 MGPiB	2.1.3.	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ²	m	440
	wyd.V 1993				
23	KNR 5-08 0204/05	2.1.3.	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 16mm ²	m	110

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	MGPiB wyd.V 1993 KNR 5-08				
24	0204/06 MGPiB wyd.V 1993 KNR 5-08	2.1.3.	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ²	m	100
25	0204/10 MGPiB wyd.V 1993 KNR 5-08	2.1.3.	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 120mm ²	m	100
26	0209/05 MGPiB wyd.V 1993 KNR 5-08	2.1.3.	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	4650
27	0209/06 MGPiB wyd.V 1993 KNR 5-08w	2.1.3.	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	250
28	0210/03 Wacetob wyd.I 1997 KNR 5-08	2.1.3.	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 100,0mm ²	m	39
29	0301/23 wyd.V 1993 KNR 5-08	2.1.4.1.	Wykonanie ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	750
30	0302/01 wyd.V 1993 KNR 5-08	2.1.4.1.	Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	250
31	0302/02 wyd.V 1993 KNR 5-08	2.1.4.1.	Montaż puszek 3-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² w podłożu gips-cement	szt	500
32	0304/05 MGPiB wyd.V 1993 KNR 5-08w	2.1.4.1.	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	40
33	0307/02 wyd.I 1997 KNR 5-08w	2.1.4.2.	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	20
34	0308/01 Wacetob	2.1.4.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych przykręcanych, jednobiegunowych, przycisków	szt	7

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	wyd.I 1997 KNR 5-08w				
35	0307/03	2.1.4.2.	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	33
	wyd.I 1997 KNR 5-08w				
36	0307/04	2.1.4.2.	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej schodowych	szt	15
	wyd.I 1997 KNR 5-08				
37	0307/04 MGPiB	2.1.4.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4
	wyd.V 1993 KNR 5-08				
38	0309/03 MGPiB	2.1.4.3.	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	88
	wyd.V 1993 KNR 5-08				
39	0309/06 MGPiB	2.1.4.3.	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	5
	wyd.V 1993 KNR 5-08				
40	0309/03 MGPiB	2.1.4.3.	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójne z uziemnieniem typu DATA w puszkach	szt	65
	wyd.V 1993 KNR 5-08				
41	0402/01	2.1.4.2.	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków zał-wył. wentylatorów dachowych	szt	1
	wyd.V 1993 KNR 5-08				
42	0402/01	2.1.4.2.	Przykręcenie do gotowego podłoża sterowników klimatyzatorów i klimakonwektorów	szt	25
	wyd.V 1993 KNR 4-03				
43	1011/11	2.1.1.	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym	szt	12
	wyd.IV 1992 KNR 4-03				
44	1011/12	2.1.1.	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym	szt	900
	wyd.IV 1992 KNR 4-03				
45	1013/03	2.1.1.	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m ²	m ²	5
	wyd.IV 1992 KNR 4-03				
46	1014/02	2.1.1.	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	2
	wyd.IV 1992				

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 5-08w 0401/04 Wacetob wyd.I 1997	2.1.1.	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	3
48	KNR 5-08 0404/01 wyd.V 1993	2.1.1.	Montaż tablic rozdzielczych	szt	16
49	KNR 5-08w 0502/09 wyd.I 1997	2.1.5.	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach kotwiących	kpl	57
50	KNR 5-08w 0502/10 Wacetob wyd.I 1997	2.1.5.	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	114
51	KNR 5-08w 0511/13 Wacetob wyd.I 1997	2.1.5.	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 2x40W z podłączeniem końcowym	kpl	57
52	KNR 5-08w 0511/09 Wacetob wyd.I 1997	2.1.5.	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, przykręcanych o mocy źródła światła do 4x20W z podłączeniem końcowym	kpl	86
53	KNR 5-08w 0512/03 Wacetob wyd.I 1997	2.1.5.	Montaż w sufitach podwieszanych świetlówek o mocy źródła światła do 4x40W	kpl	41
54	KNR 5-08 0504/01 MGPiB wyd.V 1993	2.1.5.	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	28
55	KNNR 5 1304/03 Dz.U. 114/2000	2.1.6.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4
56	KNR 5-08w 0901/01 wyd.I 1997	2.1.7.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	75

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0901/03				
57	wyd.I 1997	2.1.7.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	22
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0902/01				
58	wyd.I 1997	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	97
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0902/03				
59	wyd.I 1997	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	97
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0902/05				
60	wyd.I 1997	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	42
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0404/01				
61	wyd.I 1997	2.1.7.	Montaż Zbiorczych Listew Uziemiających ZLU	szt	6
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0209/06				
62	Wacetob wyd.I 1997	2.1.7.	Przewody typy LY16mm ² układany p.t.	m	120
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0209/02				
63	Wacetob wyd.I 1997	2.1.7.	Przewody typy DY 2,5mm ² układany p.t.	m	650
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0620/04				
64	Wacetob wyd.I 1997	2.1.7.	Montaż mostków bocznikujących na obejmy, na rurach o średnicy 100mm	szt	2
	WACETOB- PZITB KNR 5-08w 0620/01				
65	Wacetob wyd.I 1997	2.1.7.	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, na rurach o średnicy 30mm	szt	80

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
66	Wacetob wyd.I 1997 KNR 5-08 0614/02 MGPIB wyd.V 1993	2.1.6.	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	48
67	KNR 5-08 0611/02 MGPIB wyd.V 1993	2.1.6.	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	40
68	KNR 5-08 0604/04 MGPIB wyd.V 1993	2.1.6.	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych	m	140
69	KNR 5-08 0607/02 MGPIB wyd.V 1993	2.1.6.	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany z kuciem ręcznym	m	90
70	KNR 5-08w 0618/01 wyd.I 1997 WACETOB- PZITB	2.1.6.	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	15
71	KNR 5-08w 0619/01 wyd.I 1997 WACETOB- PZITB	2.1.6.	Montaż w instalacji odgromowej złączy do rynny okapowej, na dachu	szt	15
72	KNR 5-08w 0619/06 wyd.I 1997 WACETOB- PZITB	2.1.6.	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik	szt	4
73	KNR 4-03 1001/13 wyd.IV 1992	2.2.1.1.	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16 w podłożu ceglany	m	10
74	KNR 5-08 0109/01 wyd.V 1993	2.2.1.1.	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane p.t.	m	10
75	KNR 5-08 0301/23	2.2.1.3.1.	Wykonanie ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	5

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	wyd.V 1993				
76	KNR 5-08 0301/23 MGPiB	2.2.1.3.1.	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	5
	wyd.V 1993				
77	KNR 5-08w 0307/04	2.2.1.3.2.	montaż osprzętu przyzewowego	szt	4
	wyd.I 1997				

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie materiałów

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka FeZn 25x4mm	m	43,000		
2	Blacha ołowiana	kg	2,600		
3	Cement portlandzki 35	t	0,536		
4	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,220		
5	Farba olejna	dm3	0,260		
6	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne z uziemieniem	szt	5,100		
7	Gniazda podtynkowe podwójne typu DATA z blokadą	szt	65,000		
8	Gniazdo podtynkowe z uziemieniem	szt	20,000		
9	Groty do prętów stalowych	kpl	8,000		
10	Kasownik FEH 2001 wg ENSTO	szt	1,000		
11	Kołki kotwiące	szt	570,000		
12	Lampka z buczkiem FIM 1200 wg ENSTO	szt	1,000		
13	Łączniki bryzgoszczelne 1-biegunowe	szt	7,000		
14	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe p.t	szt	20,400		
15	Łączniki instalacyjne podtynkowe krzyżowe	szt	4,000		
16	Łączniki instalacyjne schodowe p.t.	szt	15,000		
17	Łączniki instalacyjne świecznikowe p.t.	szt	33,000		
18	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	40,800		
19	Oprawa świetlówkowa COSMO-1 236 EVG AW	kpl	3,000		
20	Oprawa świetlówkowa COSMO-1 236 EVG	kpl	26,000		
21	Oprawa świetlówkowa KP 236.WH EVG AW	kpl	2,000		
22	Oprawa świetlówkowa KP 236.WH EVG	kpl	2,000		

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie materiałów

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul. Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	Oprawa świetlówkowa KPSR 236.WH EVG AW	kpl	17,000		
24	Oprawa świetlówkowa KPSR 236.WH EVG	kpl	7,000		
25	Oprawa świetlówkowa typu KT 414.2 P-AM EVG AW	kpl	6,000		
26	Oprawa świetlówkowa typu KT 414.2 P-AM EVG	kpl	35,000		
27	Oprawa świetlówkowa typu ST 414.2 P-AM EVG AW	kpl	19,000		
28	Oprawa świetlówkowa typu ST 414.2 P-AM EVG	kpl	67,000		
29	Oprawy typu Base 36W	kpl	28,000		
30	Piasek	m3	2,580		
31	Pręty FeZn fi10mm	m	233,600		
32	Pręty stalowe ocynkowane fi 16mm	m	48,000		
33	Przewód 500V typu DYżo 2,5mm2	m	650,000		
34	Przewód izolowany jednożyłowy 750V LgY16mm2	m	110,000		
35	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 750V 120mm2	m	104,000		
36	Przewód miedziany DY-750V 6mm2	m	350,000		
37	Przewód miedziany DY-750V 10mm2	m	90,000		
38	Przewód miedziany LgY 750V 25,0mm2	m	100,000		
39	Przewód typu LYżo 500V 16mm2	m	120,000		
40	Przewód typu YLY 750V 5x25mm2	m	39,000		
41	Przewód YDYp 750V 2x1,5mm2	m	250,000		
42	Przewód YDYp 750V 3x1,5mm2	m	2.500,000		
43	Przewód YDYp 750V 3x2,5mm2	m	1.500,000		
44	Przewód YDYp 750V 3x4mm2	m	110,000		
45	Przewód YDYp 750V 4x1,5mm2	m	400,000		
46	Przewód YDYp 750V 5x2,5mm2	m	110,000		
47	Przewód YDYp 750V 5x4mm2	m	30,000		
48	Przycisk n.t. "zał"-"wył"	szt	1,000		
49	Przycisk pociągowy FAP 3002 wg ENSTO	szt	1,000		
50	Puszka instalacyjna śr.60mm końcowa	szt	255,000		
51	Puszki p/t okrągłe uniwersalne PO-80 z pokrywą	szt	510,000		
52	Rury instalacyjne karbowane typu RVKLn 16mm	m	10,000		
53	Rury RVKL 37	m	25,000		
54	Rury RVS 63	m	20,000		
55	Rury winidurowe RVS 28	m	93,600		
56	Rury winidurowe RVS 47	m	20,800		

Rodos 6.0.23.1 [7005] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie materiałów

Instalacje elektryczne, sygnalizacyjne i teletechniczne wewnętrzne modernizacji i adaptacji budynku zlokalizowanego przy ul.Szopena 23 w Rzeszowie na potrzeby IPN Oddział w Rzeszowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	Sterowniki klimatyzatorów i klimakonwektorów- dostawa z klimatyzatorami i klimakonwektorami - ujęta w części sanitarnej	szt	25,000		
58	Śruby kpl	kg	0,720		
59	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,048		
60	Tablica RG	kpl	1,000		
61	Tablica T-1	kpl	1,000		
62	Tablica T-2	kpl	1,000		
63	Tablica T-3	kpl	1,000		
64	Tablica T-4	kpl	1,000		
65	Tablica T-CO	kpl	1,000		
66	Tablica TK-1	kpl	1,000		
67	Tablica TK-2	kpl	1,000		
68	Tablica TK-3	kpl	1,000		
69	Tablica TK-4	kpl	1,000		
70	Tablica TK-G	kpl	1,000		
71	Tablica TL	kpl	1,000		
72	Tablica TP	kpl	1,000		
73	Tablica TSW - koszt tablicy ujęty w dostawie centrali wentylacyjnej w części sanitarnej	kpl	1,000		
74	Tablica WG	kpl	1,000		
75	Tablica Wyłącznika pożarowego WG-poż	kpl	1,000		
76	Uchwyty do rur	szt	80,000		
77	Wsporniki dachowe	szt	140,000		
78	Wsporniki ściennie	szt	90,900		
79	Zasilacz 220/24VAC FLM 1000 wg ENSTO	szt	1,000		
80	Zbiornice listwy uziemiające z drzwiczkami	szt	6,000		
81	Złącza kontrolne "płaskownik-drut"	szt	4,000		
82	Złącza rynnowe	szt	15,000		
83	Złącza uniwersalne krzyżowe	szt	15,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				