

LISTA NR 25 - BUDYNEK GARAŻOWY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA - TOM_B_9_10-4

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
25.1	ST-31	Instalacja elektryczna				
1	ST-31	Złącza kablowe - Złącze kablowe ZK3 (kompletny prefabrykat)	kpl	1		
2	ST-31	Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica +E1 (kompletny prefabrykat)	kpl	1		
3	ST-31	Aparaty elektryczne - Zdalny wyłącznik pożarowy zasilania	kpl	1		
4	ST-31	Aparaty elektryczne - Główny wyłącznik zasilania	kpl	1		
5	ST-31	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	1		
6	ST-31	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,11		
7	ST-31	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,12		
8	ST-31	Przejścia ppoż na granicach stref ogniowych	kpl	1		
9	ST-31	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	126		
10	ST-31	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2 mocowania	szt	63		
11	ST-31	Montaż korytek kablowych - Korytko kablowe CF 54/100	m	45		
12	ST-31	Montaż korytek kablowych - Korytko kablowe CF 54/200	m	9		
13	ST-31	Montaż korytek kablowych - Korytko kablowe CF 54/300	m	9		
14	ST-31	Rura elektroinstalacyjna karbowana RKSG 18-mm	m	155		
15	ST-31	Rura elektroinstalacyjna karbowana RKSG 28-mm	m	31		
16	ST-31	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	20		
17	ST-31	Rury ochronne - Rura ochronna 160 mm	m	2		
18	ST-31	Układanie kabli w budynkach, Kabel YKY 0,6/1kV 5x10-mm2 RE	m	12		
19	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód HDGS 3x1,5 mm2	m	25		
20	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód LIYCY 4x0,75mm2	m	132		
21	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód LIYY 2x0,8mm2	m	15		
22	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód LIYY 2x1mm2	m	118		
23	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód LIYY 4x1mm2	m	17		
24	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 2x1,0-mm2	m	32		
25	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 2x1,5-mm2	m	15		
26	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 2x2,5-mm2	m	42		
27	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	224		
28	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	155		
29	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 4x1,5-mm2	m	82		
30	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x1,5-mm2	m	137		
31	ST-31	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x2,5-mm2	m	71		
32	ST-31	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - Przewód grzewczy samoregulujący 25W/m	m	70		
33	ST-31	Oprawa E nastropowa 2x58W, IP65	kpl	17		
34	ST-31	Oprawa F nastropowa CANDELUX ISOLUX, 2x80W, IP65	kpl	3		
35	ST-31	Oprawa OH awaryjna nastropowa, Candelux HER, 1X18W, IP65 lub równoważna	kpl	3		
36	ST-31	Oprawa G typu projektor 150W, asymetryczna optyka, IP65	kpl	5		
37	ST-31	Moduł oświetlenia awaryjnego t=3h praca w ujemnych temperaturach	kpl	3		
38	ST-31	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki	szt	30		
39	ST-31	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy IP44	szt	3		

40	ST-31	Łącznik pt 10A 230V schodowy IP44	szt	4		
41	ST-31	Łącznik pt 10A 230V krzyżowy IP44	szt	2		
42	ST-31	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt	9		
43	ST-31	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5-mm2 bryzgoszczelne	szt	2		
44	ST-31	Czujnik jasności B1	szt	1		
45	ST-31	Czujnik wilgotności - rynnowy	szt	1		
46	ST-31	Czujnik temperatury- rynnowy	szt	1		
47	ST-31	Układ sterowania elektrycznego - Centralka alarmowa CO/LPG	kpl	1		
48	ST-31	Detektor tlenu węgla CO	szt	4		
49	ST-31	Lampa z napisem ostrzegawczym "Uwaga tlenek węgla opuścić pomieszczenie"	szt	4		
50	ST-31	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	74		
51	ST-31	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-28	m	48		
52	ST-31	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m	48		
53	ST-31	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	7		
54	ST-31	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	64		
55	ST-31	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm2	szt	8		
56	ST-31	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	szt	6		
57	ST-31	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, Skrzynka złącza kontrolnego	szt	6		
58	ST-31	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	6		
59	ST-31	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 15-mm	m	55		
60	ST-31	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód DY 450/750V 1x4,0-mm2	m	55		
61	ST-31	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LY 450/750V 1x16-mm2	m	55		
62	ST-31	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 30-mm	szt	8		
63	ST-31	Przewody uziemiające i wyrównawcze z przyspawaniem do konstrukcji - Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm - uziom fundamentowy	m	42		
64	ST-31	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	15		
65	ST-31	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120-mm2	szt	4		
66	ST-31	Główna listwa połączeń wyrównawczych EB-G	szt	1		
67	ST-31	Lokalna listwa połączeń wyrównawczych EB	szt	3		
68	ST-31	Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej z protokołem	kpl	1		
				RAZEM Instalacja elektryczna		
				ŁĄCZNIE BUDYNEK GARAŻOWY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA - TOM_B_9_10-4		