

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
	Element	1. Prace demontażowe.		
1	KNR 0403 1120-0300	Demontaż opraw oświetleniowych istniejących	26,0000	szt.
		Obmiar: 26,0000		
1	KNR 0403 1120-0300	Demontaż istniejącej rozdzielnic	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
2	Element	2. Rozdzielnice elektryczne.		
11	KNR 0514 0101-0100	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - TB 1 korytarz	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
11	KNR 0514 0101-0100	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - TB 2 scena	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
	Element	3. WLZ-ty.		
12	KNR 0403 1003-1200	Mechaniczne przebijanie otwór o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	30,0000	otwór
		Obmiar: 30,0000		
14	KNR 0403 1001-1700	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglany m	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
15	KNR 0403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,9000	m3
		Obmiar: 0,9000		
16	KNR 0508 0109-0700	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez	45,0000	m
		Obmiar: 45,0000		
17	KNR 0403 1012-0200	Zaprawiania bruzd - RVKL28 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		
18	KNR 0508 0207-0300	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce YDY 5x10	75,0000	m
		Obmiar: 75,0000		
19	KNR 0508 0207-0300	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY5x4	45,0000	m
		Obmiar: 45,0000		
23	KNR 0508 0502-0500	Przygotowanie podłoża ceglano pod oprawy oświetleniowe	97,0000	kpl
		Obmiar: 97,0000		
25	KNR 0508 0808-0400	Mechaniczne wycinanie otwór w drewnie o grubości do 10mm, z mechanicznym nawiercaniem - p.a. w kasetonie pod DN	780,0000	obwód
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		780,0000		
26	KNR 0508 0511-1000	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych- Oprawa A Quaset 4x18W sala, scena	29,0000	szt.
		Obmiar: 29,0000		
26	KNR 0508 0511-1000	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych- Oprawa korytarz Quaset 4x18W	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
26	KNR 0508 0511-1000	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych- Oprawa A Quaset 4x18W garderoba	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
27	KNR 0508 0511-1700	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym- Oprawa B Brillum 2x13W sala	24,0000	szt.
		Obmiar: 24,0000		
30	KNR 0508 0403-0300	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami- moduł AW	13,0000	szt.
		Obmiar: 13,0000		
33	KNNR 0005 0503-0300	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych w sufitach podwieszanych - Oprawa latte 2x35W kantorek	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
34	KNNR 0005 0503-0100	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa EW	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
34	KNNR 0005 0503-0100	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Taśma LED	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
48	KNR 0403 1001-0900	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, R1S16, RL22 w podłożu ceglany	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000		
49	KNR 0403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,1000	m3
		Obmiar: 0,1000		
50	KNR 0508 0109-0500	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez	370,0000	m
		Obmiar: 370,0000		
51	KNR 0508 0207-0100	Wciąganie do rur przewodów kablkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce YDY 3x2,5	410,0000	m
		Obmiar: 410,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
52	KNR 0508 0207-0100	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce YDY 3x1,5	240,0000	m
		Obmiar: 240,0000		
53	KNR 0508 0214-0100	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej YDY 4x1,5	320,0000	m
		Obmiar: 320,0000		
54	KNR 0508 0214-0100	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej YDY 5x1,5	250,0000	m
		Obmiar: 250,0000		
55	KNR 0508 0301-2000	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otwór mechanicznie w podłożu ceglanym	40,0000	szt.
		Obmiar: 40,0000		
56	KNR 0508 0302-0100	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych	30,0000	szt.
		Obmiar: 30,0000		
57	KNR 0508 0302-0300	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
58	KNR 0508 0301-0200	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	55,0000	szt.
		Obmiar: 55,0000		
59	KNR 0508 0303-0400	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów	15,0000	szt.
		Obmiar: 15,0000		
60	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
60	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
62	KNR 0508 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	15,0000	szt.
		Obmiar: 15,0000		
63	KNR 0403 1010-1100	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
64	KNR 0403 1010-1200	Mechaniczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętość	10,0000	szt.
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		10,0000		
65	KNR 0403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	1,0000	m3
		Obmiar: 1,0000		
66	KNR 0508 0301-0200	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
69	KNR 0403 1003-0100	Mechaniczne przebijanie otwór o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	18,0000	otwór
		Obmiar: 18,0000		
70	KNR 0403 1003-1100	Mechaniczne przebijanie otwór o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	12,0000	otwór
		Obmiar: 12,0000		
71	KNR 0403 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otwór o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	8,0000	otwór
		Obmiar: 8,0000		
72	KNR 0403 1001-0900	Mechaniczne kucie bruzd dla rur R1P16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany m	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000		
73	KNR 0403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,9000	m3
		Obmiar: 0,9000		
	Element	Badania i pomiary		
89	KNNR 0005 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba	2,0000	
		Obmiar: 2,0000		
90	KNNR 0005 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następną próba	2,0000	pomiar
		Obmiar: 2,0000		
91	KNNR 0005 1302-0400	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięciaknp	3,0000	pomiar
		Obmiar: 3,0000		
92	KNNR 0005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napię pomiar	33,0000	pomiar
		Obmiar: 33,0000		
93	KNNR 0005 1303-0100	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	2,0000	pomiar
		Obmiar: 2,0000		
94	KNNR 0005 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy nastę pomiar	31,0000	pomiar
		Obmiar: 31,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
95	KNNR 0005 1304-0500	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
96	KNNR 0005 1304-0600	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	53,0000	szt.
		Obmiar: 53,0000		