

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Instalacja elektryczna		
1.1	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji elektrycznej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2	KNR 0403 1006-0100		Ręczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.3	KNR 0403 1008-0101		Montaż przepustów rurowych windurowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 25 mm i długości przepustu do 1 m	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.4	KNRw 0401 0709-0500		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem. wapna na wapnie gasz., na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.5	KNR 0508 0012-0100		Montaż osprzętu instalacyjnego, puszek uniwersalnych mocowanych na podłożu z cegły, z podłączeniem przewodów (z.nr 6/94)	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
1.6	KNR 0401 0705-0700		Wykonanie pasów szer. do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
1.7	KNR 0508 0307-0500		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
1.8	KNR 0508 0307-0600		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.9	KNR 0508 0307-0700		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych Analogia: łącznik schodowy	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.10	KNR 0508 0309-0600		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uzziemieniem, 2-biegunowych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² gniazda wtyczkowe podwójne IP44	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.11	KNR 0508 0502-0500		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	17,0000	kpl
			Obmiar: 17,0000		
1.12	KNR 0508 0504-0800		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodpornych, strugoodpornych, przykręcanych, przelotowych z podłączeniem	16,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Analogia - Montaż na gotowym podłożu oprawy ledowej o wymiennych źródłach LED - 2 x świetlówki LED. Parametry: min. IP44, z podłączeniem, świetlówki 4000K, min. 15W		
			Obmiar: 16,0000		
1.13	KNR 0508 0504-0800		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodpornych, strugoodpornych, przykręcanych, przelotowych z podłączeniem Analogia - Montaż na gotowym podłożu oprawy ledowej o wymiennych źródłach LED - 1 x świetlówka LED. Parametry: min. IP44, z podłączeniem, świetlówki 4000K, min. 8W	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.14	KNR 0508 0008-0400		Montaż na ścianach i stropach instalacji elektrycznych w listwach ściennych z pcw - korytek, mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglano (z.nr 6/94)	150,0000	m
			Obmiar: 150,0000		
1.15	KNR 0508 0227-0100		Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² cu, układane poziomo na gotowych listwach pcv (biuletyn informacyjny nr 8/96) przewód bezhalogenowy 3x 1,5mm ²	120,0000	m
			Obmiar: 120,0000		
1.16	KNR 0508 0227-0100		Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² cu, układane poziomo na gotowych listwach pcv (biuletyn informacyjny nr 8/96) przewód bezhalogenowy 3x 2,5mm ²	70,0000	m
			Obmiar: 70,0000		
1.17	KNR 0508 0227-0100		Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 7,5mm ² cu, układane poziomo na gotowych listwach pcv (biuletyn informacyjny nr 8/96) przewód bezhalogenowy 5x 6mm ²	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.18	KNR 0508 0401-1000		Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.19	KNR 0508 0404-0100		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach obudowa termoutwardzalna 420x260x250 IP44 zamykana	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.20	KNR 0508 0403-0100		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących rozdzielnica : 2x 230V z miejscem na moduły zabezpieczające, IP44	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.21	KNR 0508 0403-0100		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			rozdzielnica : 4x 230V, 1x 400V, z miejscem na moduły zabezpieczające, IP44		
			Obmiar: 1,0000		
2			Dozbrojenie tablicy TB		
2.1	KNR 0401 0330-0700		[WYD. I 1988R.] - Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
2.2	KNR 0403 0303-0300		Wymiana tablic bezpiecznikowych w podłożu ceglany o powierzchni do 0,5 m2 tablica p/t 1x 18	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.3	KNRw 0401 0709-0500		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem wap.na wapnie gasz.,na ścianach z cegły,pustaków ceramicznych,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.4	KNNRw 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 25A 1p	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.5	KNNRw 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B40A 3p	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.6	KNNRw 0005 0407-0301		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy Analogia - Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA z członem nadprądowym B16A 2p wraz z podłączeniem	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.7	KNNRw 0005 0407-0401		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy Analogia - Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA z członem nadprądowym B25A 4p wraz z podłączeniem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.8	KNNRw 0005 0407-0100		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Analogia - Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym, 2-biegunowy B10A z podłączeniem	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3			Pomiary elektryczne		
3.1	KNNR 0005 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
3.2	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
3.3	KNNR 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	4,0000	pomiar
			Obmiar: 4,0000		
3.4	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.5	KNR 1321 0301-0400		Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	10,0000	kpl
			Obmiar: 10,0000		
3.6	KNRw 0403 1209-0100		[WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I] - Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
3.7	KNRw 0403 1209-0200		Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego następna	6,0000	próba
			Obmiar: 6,0000		