

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1		
1	KNR 0403 1124-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2	KNR 0403 1120-0100		5	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3	KNR 0403 1117-0500		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
4	KNR 0403 1134-0100		6	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
5	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
6	KNR 0401 0705-0700		[WYD. I 1988R.] - 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	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
7	KNR 0508 0210-0200		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm ² ,podłoże różne od betonu n2xh 3x2,5 mm 2	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
8	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm ² ,podłoże różne od betonu N2XH3x1,5mm	38,0000	m
			Obmiar: 38,0000		
9	KNR 0403 0303-0300		Wymiana tablic bezpiecznikowych w podłożu ceglanym o powierzchni do 0,5 m ² bez Materiału	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10	KNR 0514 0515-0500		Montaż wyłącznika samoczynnego nws i ap P312 B16 A , 30 mA - 1szt., P312 B 10 A 30 ma - 2 szt.	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
11	KNR 0508 0301-2300		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
12	KNR 0508 0302-0100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
13	KNR 0508 0308-0400		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
14	KNR 0508 0309-0600		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
15	KNR 0508 0303-0200		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego, mocowanych bezśrubowo z wymiennymi wylotami z podłączeniem, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
16	KNR 0403 0909-0200		Montaż złączy świecznikowych - ilość biegunów 3 wago	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
17	KNR 0403 1003-1100		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
18	KNR 0401 0707-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie tynków uzupełniających kat. III, zaprawą z wapna gasz. na podłożu z cegieł lub bet., po obsadzonych puszkach, wyłącz. itp. inst. elektr. oraz hakach, wspor. itp.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
19	KNR 0508 0502-0900		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	7,0000	kpl
			Obmiar: 7,0000		
20	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		
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 Czujnik mikrofalowy 360 st. IP 55 - 2 szt.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
22	KNR 0508 0511-1100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzywa sztucznego lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x40 w z podłączeniem Oprawa o kształcie liniowym LED 30 W, 4000 lm, 4000 K IP 65 4szt (3 szt sanitariat uczniowski 1 szt. sanitariat nauczycielski) plafon LED 20 W Ip 20 przedsiónek Sanitariatu	7,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			uczniów, plafon led 12 W z czujnikiem ruchu magazyn czystości, Plafon Led 12 W IP 65 - 1 szt. Sanitariat personelu		
			Obmiar: 7,0000		
23	KNR 0403 1202-0100		[WYD. Z 1989R.] - Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
24	KNR 0403 1205-0500		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
25	KNR 0403 1205-0600		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	4,0000	pomiar
			Obmiar: 4,0000		
26	KNNR 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
27	KNNRw 0009 1201-0200		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
28	KNNRw 0009 1201-0300		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar każdy następny w pomieszczeniu.	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		