

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	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2	KNR 0403 1122-0200		Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0, natężeniu prądu do 63 a	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3	KNR 0403 1120-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
4	KNR 0403 1117-0500		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
5	KNR 0403 1134-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
6	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły 15 m korytarz 15 m sanitariat	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
7	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		
8	KNR 0508 0210-0300		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 24cu, 40al mm2, podłoże różne od betonu 3x2,5 mm2 N2XH	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
9	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm2, podłoże różne od betonu 3x1,5 mm2 N2XH	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
10	KNR 0403 0303-0300		Wymiana tablic bezpiecznikowych w podłożu ceglanym o powierzchni do 0,5 m2 bez Materiału	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
11	KNR 0514 0515-0500		Montaż wyłącznika samoczynnego nws i ap P312 B16 A , 30 mA,-1szt P312 B 10 A 30mA-1 szt	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
12	KNR 0508 0301-2300		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
13	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	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
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 mm2 IP 65 230V/16 A	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 mm2	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	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
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,wylącz.itp inst.elekt.r. oraz hakach,wspor.itp	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
19	KNR 0508 0502-0900		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
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 świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 1x40 w z podłączeniem Oprawa o kształcie liniowym LED 25 W, 3300 lm, 4000 K IP 65 klosz clear- 3 szt	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
23	KNR 0403 1202-0100		[WYD. Z 1989R.] - Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			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	3,0000	pomiar
			Obmiar: 3,0000		
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		
1			dwie kabiny WC drugi budynek		
29	KNR 0403 1124-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
30	KNR 0403 1120-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
31	KNR 0403 1134-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
32	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
33	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	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
34	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm ² ,podłoże różne od betonu 3x1,5 mm ² N2XH	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
35	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		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
36	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		
37	KNR 0401 0707-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie tynków uzupełniających kat. III,zaprawą z wapna gasz.na podłożu z cegieł lub bet.,po obsadzonych puskach,wylącz.itp inst.elekt.r oraz hakach,wspor.itp	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
38	KNR 0403 0909-0200		Montaż złączy świecznikowych - ilość biegunów 3 wago	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
39	KNR 0508 0502-0900		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
40	KNR 0508 0511-1100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 1x40 w z podłączeniem plafon led Ip 44 z czujnikiem ruchu 360 st.mikrofala, 18 W 4000 K 1260 lm min.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
41	KNR 0403 1202-0100		[WYD. Z 1989R.] - Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
42	KNR 0403 1205-0500		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
43	KNR 0403 1205-0600		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
44	KNNRw 0009 1201-0200		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
45	KNNRw 0009 1201-0300		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar każdy następny w pomieszczeniu.	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		