

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Sanitariat chłopców przy sali gimnastycznej		
1.1	KNR 0403 1134-0100		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.2	KNR 0403 1124-0200		Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.3	KNR 0403 1120-0300		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 4 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.4	KNR 0403 1116-0300		Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.5	KNR 0403 1001-0700		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvane ręcznie na podłożu betonowym	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
1.6	KNR 0403 1006-1100		Ręczne 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		
1.7	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 m ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.8	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłożu ceglane	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
1.9	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłożu ceglane podłączenie wentylatora	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.10	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	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
1.11	KNR 0508 0301-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.12	KNR 0508 0005-0500		Montaż puszek wtynkowych, pustych fi do 60 mm, z przygotowaniem podłoża ceglanego, ręcznie (z. nr 4/94)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.13	KNR 0508 0005-0600		Montaż puszek wtynkowych,pustych fi do 80 mm,z przygotowaniem podłoża ceglanego,ręcznie (z.nr 4/94)	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.14	KNR 0508 0308-0600		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych krzyżowych,dwubiegunowych z tworzywa sztucznego,mocowanych przez przykręcanie Łącznik bryzgoszczelny podwójny IP44	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.15	KNR 0508 0502-0700		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach wstrzeliwanych-2 mocowania	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
1.16	KNR 0508 0511-1400		Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych o minimalnych parametrach: oprawa liniowa LED, IP44, 3000K, min. 4200 lm, Ra>80, klosz opal, np Reglux	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2			Sanitariat dziewczyn przy sali gimnastycznej		
2.1	KNR 0403 1134-0100		Demontaż opraw świetłókwkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.2	KNR 0403 1124-0200		Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych,wyłłącznik.przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.3	KNR 0403 1120-0300		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 4 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
2.4	KNR 0403 1116-0300		Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
2.5	KNR 0403 1001-0700		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwane ręcznie na podłożu betonowym	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
2.6	KNR 0403 1006-1100		Ręczne 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		
2.7	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		
2.8	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku,podłożu ceglane	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.9	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłóżę ceglane podłączenie wentylatora	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
2.10	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	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
2.11	KNR 0508 0301-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.12	KNR 0508 0005-0500		Montaż puszek wtynkowych, pustych fi do 60 mm, z przygotowaniem podłoża ceglanego, ręcznie (z.nr 4/94)	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2.13	KNR 0508 0005-0600		Montaż puszek wtynkowych, pustych fi do 80 mm, z przygotowaniem podłoża ceglanego, ręcznie (z.nr 4/94)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.14	KNR 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.15	KNR 0508 0502-0700		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach wstrzeliwanych-2 mocowania	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
2.16	KNR 0508 0511-1400		Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych o minimalnych parametrach: oprawa liniowa LED, IP44, 3000K, min. 4200 lm, Ra>80, klosz opal, np Reglux	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
3			Dozbrojenie tablicy TB 9		
3.1	KNNRw 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym, 1-biegunowy Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B10A 30mA	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4			Pomiary elektryczne		
4.1	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
4.2	KNNR 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
4.3	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy Pomiar pętli zwarcia	1,0000	pomiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
4.4	KNR 0403 1205-0600		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny Pomiar pętli zwarcia	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
4.5	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4.6	KNR 1321 0301-0400		Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		