

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont instalacji elektrycznej w Szkole Podstawowej nr 1 w Dukli ul. Kościuszki		
1	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej piwnic		
1.1	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna		
1.1.1	KNNR9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	7,000
1.1.2	KNNR5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 40W	kpl	7,000
1.1.3	KNNR5/308/2	Gniazda instalacyjne natynkowe wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przelotowe pojedyncze	szt	11,000
1.1.4	KNNR5/306/6	Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy	szt	11,000
1.1.5	KNNR5/303/8	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 4x16,0' mm2	szt	20,000
1.1.6	KNNR403/904/9	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów przewód kabelkowy, przekrój żył do 2,5' mm2, 3 odgałęzienia	kpl	20,000
1.1.7	KNNR5/1201/3	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M'6, ściana lub strop	szt	90,000
1.1.8	KNNR5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60' mm, na betonie, kanał KI 6040.1	m	27,000
1.1.9	KNNR5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	41,000
1.1.10	KNNR5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg - wymiana	szt	1,000
1.1.11	KNNR5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	2,000
1.1.12	KNNR514/517/3 (4)	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x4' mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	10,000
1.1.13	KNNR5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2	m	101,000
1.1.14	KNNR5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2	m	112,000
1.1.15	KNNR5/212/4	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50' mm2	m	22,000
1.1.16	KNNR5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.1.17	KNNR5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	25,000
1.1.18	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.1.19	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000
1.1.20	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób pierwsza	próba	1,000
1.1.21	KNNR5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób każda następna	próba	21,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej piętro I		
2.1	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna - Piętro I		
2.1.1	KNNR 9/305/3	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30 mm ²	m	550,000
2.1.2	KNNR 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	25,000
2.1.3	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 40W	kpl	25,000
2.1.4	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	16,000
2.1.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 schodowy	szt	2,000
2.1.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	17,000
2.1.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	208,000
2.1.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	341,000
2.1.9	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	38,000
2.1.10	KNNR 403/904/9	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów przewód kabelkowy, przekrój żył do 2,5 mm ² , 3 odgałęzienia	kpl	38,000
2.1.11	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	400,000
2.1.12	KNNR 5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, na styku elementów betonowych	m	12,000
2.1.13	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m	100,000
2.1.14	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	512,000
2.1.15	KNNR 514/517/3 (4)	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x4 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	50,000
2.1.16	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.1.17	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	65,000
2.1.18	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób pierwsza	próba	1,000
2.1.19	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób każda następna	próba	65,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej piętro II		
3.1	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna - Piętro II		
3.1.1	KNNR 9/305/3	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30 mm ²	m	450,000
3.1.2	KNNR 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	20,000
3.1.3	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 40W	kpl	20,000
3.1.4	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	18,000
3.1.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 schodowy	szt	2,000
3.1.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	11,000
3.1.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	230,000
3.1.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	275,000
3.1.9	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	24,000
3.1.10	KNNR 403/904/9	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów przewód kabelkowy, przekrój żył do 2,5 mm ² , 3 odgałęzienia	kpl	24,000
3.1.11	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	340,000
3.1.12	KNNR 5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, na styku elementów betonowych	m	10,000
3.1.13	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m	124,000
3.1.14	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	434,000
3.1.15	KNNR 514/517/3 (4)	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x4 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	50,000
3.1.16	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
3.1.17	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	58,000
3.1.18	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób pierwsza	próba	1,000
3.1.19	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób każda następna	próba	58,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej piętro III		
4.1	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna - Piętro III		
4.1.1	KNNR9/305/3	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30`mm2	m	490,000
4.1.2	KNNR9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt	21,000
4.1.3	KNNR5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 40W	kpl	21,000
4.1.4	KNNR5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 przelotowe podwójne	szt	16,000
4.1.5	KNNR5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 schodowy	szt	2,000
4.1.6	KNNR5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	10,000
4.1.7	KNNR5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2	m	219,000
4.1.8	KNNR5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2	m	322,000
4.1.9	KNNR5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	22,000
4.1.10	KNR403/904/9	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów przewód kabelkowy, przekrój żył do 2,5`mm2, 3 odgałęzienia	kpl	22,000
4.1.11	KNNR5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	350,000
4.1.12	KNNR5/1207/2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, na styku elementów betonowych	m	20,000
4.1.13	KNNR5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m	121,000
4.1.14	KNNR5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm	m	434,000
4.1.15	KNR514/517/3 (4)	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x4`mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	50,000
4.1.16	KNNR5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
4.1.17	KNNR5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	58,000
4.1.18	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób pierwsza	próba	1,000
4.1.19	KNNR5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, prób każda następna	próba	58,000