

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont instalacji elektrycznej parteru w Samorządowym Przedszkolu Nr 105 , os. Spółdzielcze 5 , 31-943 KRAKÓW		
1	Element	Demontaż instalacji elektrycznej		
1.1	KNRW 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazda podtynkowe, bieguny 2+0	szt	13
1.2	KNRW 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt	14
1.3	KNRW 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5`mm ² , 4 wyloty w puszcze	szt	30
1.4	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z kloszem	kpl	18
1.5	KNRW 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowa lub plafoniera, przykręcana	kpl	10
1.6	KNRW 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszana	kpl	10
1.7	KNRW 403/1116/4	Demontaż przewodów wtykowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód kabelkowy	m	180
1.8	KNR 403/907/2	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4 mm ²	kpl	25
1.9	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	100
1.10	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, grunt kategorii III	m ³	0,5
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km	m ³	0,5
2	Element	Montaż instalacji elektrycznej		
2.1	KNRW 403/1004/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20`cm, rura do Fi`40`mm	otwór	12
2.2	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1`m, na ścianie, rura Fi do 40`mm	szt	12
2.3	KNRW 403/1001/3	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z betonu	m	340
2.4	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt	35
2.5	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi`60`mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	40
2.6	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi`80`mm, 3 wyloty, przewód do 2,5`mm ² , mocowana na zaprawę	szt	12
2.7	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	14
2.8	KNRW 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	5
2.9	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50`mm	m	340
2.10	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30`cm	m	20
2.11	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m ³	1
2.12	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	28
2.13	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach	szt	18
2.14	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach	szt	2
2.15	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach	szt	3
2.16	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach	szt	6
2.17	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach	szt	6
2.18	KNRW 403/608/1	Wymiana źródeł światła oraz zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych), oprawy zwykłe, bryzgoodporne	szt	8
2.19	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach-gniazdo podwójne	szt	13
2.20	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach-gniazdo pojedyncze herm.	szt	10
2.21	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach-gniazdo 3f herm.	szt	3
2.22	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m ²	80
2.23	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m ²	98
2.24	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m ²	80
2.25	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m ²	98
3	Element	Montaż instalacji oświetlenia ewakuacyjnego		
3.1	KNR 1321/302/7	Badania elementów instalacji elektrycznych skrzynka pojedyncza lub z zestawu rozdzielnic skrz. - rozpoznanie obwodów w tablicy	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego -odszukanie puszek łączeniowych z napięciem "na stałe" do zasilenia modułów awaryjnych	pomiar	4
3.3	KNR 403/905/2	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., z zadławieniem przewodów, o powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5`mm2, 4 odgałęzienia	kpl	4
3.4	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	4
3.5	KNKR B 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach - oświetlenia awaryjnego	szt	4
3.6	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - ewakuacyjne kierunkowe	szt	4
3.7	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2
3.8	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnym pomiar w pomieszczeniu	punkt	6
4	Element	Wymiana rozdzielnic piętrowej		
4.1	KNRW 403/904/1	Odlączenie przewodów od zacisków lub bolców, przewód do 6`mm2	szt	10
4.2	KNRW 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 0,5`m2	szt	1
4.3	KNRW 508/803/2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4`mm2	szt	10
4.4	KNRW 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10`kg	szt	1
4.5	KNRW 403/1001/3	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z betonu	m	20
4.6	KNRW 508/109/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi`19`mm	m	20
4.7	KNRW 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 30`mm2	m	20
4.8	KNR 403/901/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16`mm2	szt	1
5	Element	Pomiary elektryczne		
5.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	6
5.2	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	2
5.3	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	10
5.4	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	18
5.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
5.6	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1
5.7	KNRW 403/1209/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar natężenia oświetlenia (anal).	próba	18