

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie oświetlenia ewakuacyjnego i poprawa instalacji odgromowej w Samorządowym Przedszkolu Nr 185 , os. Dywizjonu 303 49 , 31-875 KRAKÓW		
1	Element	Oświetlenie ewakuacyjne		
1.1	KNR 1321/302/7	Badania elementów instalacji elektrycznych skrzynka pojedyncza lub z zestawu rozdzielnic skrz. - rozpoznanie obwodów w tablicy	szt	4
1.2	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	18
1.3	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-mm ² , 4 odgałęzienia	kpl	18
1.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	20
1.5	KNRW 403/1001/3	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z betonu	m	40
1.6	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m	40
1.7	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kółkach kotwiących	kpl	14
	KNKRB 5/306/5 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonywane przewodami wtykowymi podłoże: beton (1) , wypusty w przedszkolach - oświetlenia awaryjnego	szt	8
1.9	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzywa sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - ewakuacyjne kierunkowe	szt	6
1.10	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m ²	35
1.11	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m ²	10
1.12	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m ²	25
2	Element	Pomiary elektryczne		
2.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	7
2.2	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.3	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	6
2.4	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	6
2.5	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	20
3	Element	Instalacja odgromowa na ścianach		
3.1	KNRW 403/1139/8	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm ²	m	20
3.2	KNRW 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu innym niż betonowe	szt	10
3.3	KNNRW 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, pionowe	m	10
3.4	KNRW 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2
3.5	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego - analogia puszka na złącze kontrolne	szt	2
3.6	KNRW 403/704/7	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik, przekrój do 200-mm ²	m	6
3.7	KNR 508/617/2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 200-mm ²	szt	2
3.8	KNR 401/102/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,4*1*2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3 1,20
3.9	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,4*1*2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3 1,20
3.10	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNRW 403/1205/4	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar	7