

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
Adres obiektu budowlanego: **Świlcza 116A dz. nr**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza 36-072- Świlcza**
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-01-13**
Nazwa obiektu lub robót: **Przedszkole 4 oddziałowe w Świlczy**
Nazwa jednostki opracowującej:

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztyorys	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	Rozdział	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
1.1	Element	Element			
1.1.1	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	3,000	
1.1.2	KNR 403/1145/1	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0,5m2 mocowanych śrubami kotwowym w podłożu ceglanym	szt	3,000	
1.1.3	KNR 403/1129/2	Demontaż rozdzielni żeliwnej	szt	1,000	
1.1.4	KNR 403/1133/8	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt	55,000	
1.1.5	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	32,000	
1.1.6	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	24,000	
1.1.7	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	8,000	
1.1.8	KNR 403/1122/5	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	3,000	
1.1.9	KNR 403/1126/3	Demontaż wyłączników 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200A (poza tablicowymi)	szt	3,000	
1.1.10	KNR 403/1124/1	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	20,000	
1.1.11	KNR 403/1124/3	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	7,000	
1.1.12	KNR 403/1124/2	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	5,000	
1.1.13	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	200,000	
1.1.14	KNR 403/1107/1	Demontaż rur instalacyjnych	m	280,000	
1.15	KNR 403/1114/1	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych	m	500,000	
2	Rozdział	Montaż nowej instalacji elektrycznej			
2.1	Element	Element			
2.1.1	KNR 508/404/1	Montaż tablicy rozdzielczej 48-modułowej	szt	1,000	
2.1.2	KNR 508/404/2	Montaż tablicy rozdzielczej 72-modułowej	szt	1,000	
2.1.3	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	73,000	
2.1.4	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych 2x28W	szt	8,000	
2.1.5	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych 2x28W awaryjnych	szt	6,000	
2.1.6	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych 1x36W, szczelnej	szt	9,000	
2.1.7	KNR 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych 2x36W	szt	23,000	
2.1.8	KNR 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych 2x36W, szczelnych	szt	27,000	
2.1.9	KNR 508/301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	113,000	
2.1.10	KNR 508/301/2	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	24,000	
2.1.11	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	14,000	
2.1.12	KNR 508/307/5	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	6,000	
2.1.13	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	7,000	
2.1.14	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych puszcze instalacyjnej	szt	3,000	
2.1.15	KNR 508/308/1	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników 1-biegunowych szczelnych	szt	6,000	
2.1.16	KNR 508/308/2	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników świecznikowych szczelnych	szt	6,000	
2.1.17	KNR 508/308/6	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników szczelnych schodowych z tworzywa sztucznego	szt	2,000	
2.1.18	KNR 508/309/3	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	32,000	
2.1.19	KNR 508/309/4	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	11,000	
2.20	KNR 508/309/6	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	25,000	
2.1.21	KNR 508/309/12	Przykręcenie gniazd wtyczkowych 3-fazowych z rozłącznikiem	szt	5,000	
2.1.22	KNR 508/404/7	Montaż kasety sterowniczej	szt	1,000	
2.1.23	KNR 403/1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	20,000	
2.1.24	KNR 403/1001/24	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu betonowym	m	15,000	
2.1.25	KNR 403/1001/9	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	700,000	
2.1.26	KNR 508/101/4	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	25,000	
2.1.27	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	950,000	
2.1.28	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	35,000	
2.1.29	KNR 508/108/3	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	15,000	
2.1.30	KNR 508/204/1	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 1,5mm2	m	1 500,000	
2.1.31	KNR 508/204/2	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm2	m	2 300,000	
2.1.32	KNR 508/204/3	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 4mm2	m	150,000	
2.1.33	KNR 508/209/1	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym	m	230,000	
2.1.34	KNR 508/201/2	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	480,000	
2.1.35	KNR 508/211/6	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi-YDY3x1.5	m	280,000	
2.1.36	KNR 508/211/7	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi-YDY3x2.5	m	200,000	
2.1.37	KNR 508/211/8	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi-YDY5x2.5	m	15,000	
2.1.38	KNR 508/207/3	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej-YDY5x2.5	m	30,000	
2.1.39	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych wolnostojących dachu płaskim	szt	5,000	
2.1.40	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m	25,000	
2.1.41	KNR 508/815/26	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2	szt	3,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.1.42	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	22,000	
2.1.43	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	8,000	
2.1.44	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000	
2.1.45	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	29,000	
2.1.46	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000	
2.1.47	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	1,000	