

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przedszkole Publiczne im. Królewny Śnieżki w Zakrzewie

Obiekt : Przedszkole Publiczne im. Królewny Śnieżki w Zakrzewie

Adres : ul. Domańskiego 13, 77-424 Zakrzewo

Instalacje elektryczne

Kod CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych, 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego, 45317000-2 Inne instalacje elektryczne, 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych, 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach, 45410000-4 Tynkowanie.

Inwestor : Gmina Zakrzewo

Adres : ul. Kujańska 5, 77-424 Zakrzewo

Opracował : mgr inż. Wojciech Kosiba

Data : 29.09.2020

Instalacje elektryczne

Budowa : Przedszkole Publiczne im. Królowy Śnieżki w Zakrzewie
Objekt : Przedszkole Publiczne im. Królowy Śnieżki w Zakrzewie
Adres : ul. Domańskiego 13, 77-424 Zakrzewo

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Prace demontażowe			
1	KNNR 009-0501-06-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych	90,000	szt
2	KNNR 009-0401-07-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	46,000	szt
3	KNNR 009-0402-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	123,000	szt
4	KNNR 009-0202-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg	1,000	szt
II Instalacje elektryczne - oświetlenie			
5	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	500,000	m
6	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: do 6 mm² Cu - YDyp 3x1,5 500V	500,000	m
7	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 3 wyloty	53,000	szt
8	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / pojedynczy	27,000	szt
9	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / pojedynczy IP44	3,000	szt
10	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / podwójny	13,000	szt
11	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / podwójny IP44	2,000	szt
12	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / schodowy	8,000	szt
13	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 33W 1100mm	42,000	szt

Instalacje elektryczne

II. Instalacje elektryczne - oświetlenie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 33W 60x60	5,000	szt
15	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 33W 60x60 korytarz	12,000	szt
16	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 33W 60x60 IP44	19,000	szt
17	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 28W IP44	14,000	szt
18	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 28W zewnętrzne IP44 czujnik ruchu	3,000	szt
19	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB [Wyd. MRRiB z 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA	8,000	kpl
20	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB [Wyd. MRRiB z 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA piktogram	2,000	kpl
21	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB [Wyd. MRRiB z 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA z modulem grzeijnym	2,000	kpl
III	Instalacje elektryczne - gniazda		
22	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB [Wyd. MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	500,000	m
23	KNR 508-0210-05-23 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm² Cu - YDYp 3x2,5 500V	500,000	m
24	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 3 wyloty	125,000	szt
25	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2x230V	92,000	szt
26	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2x230V IP44	25,000	szt
27	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 4x2b+Z IP44	8,000	szt

Instalacje elektryczne

IV. Instalacja teletechniczna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
IV	Instalacja teletechniczna		
28	Kalkulacja ind. Instalacja teletechniczna	1,000	kpl
V	Rozdzielnia główna RG		
29	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozdzielnia główna RG	1,000	szt
30	KNNR 508-0404-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż rozdzielni głównej RG	1,000	szt
31	KNNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDYp 5x16 mm ²	11,000	m
32	KNNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDYp 5x2,5 mm ²	50,000	m
VI	Prace regulacyjno - pomiarowe		
33	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
34	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	20,000	pomiar
35	KNNR 005-1303-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
36	KNNR 005-1303-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	20,000	pomiar
37	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
38	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	20,000	próba
39	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
40	508-0902-01-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	odc
41	508-0902-02-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	3,000	odc

Instalacje elektryczne

VII. Malowanie ścian wewnętrznych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
VII	Malowanie ścian wewnętrznych		
42	Kalkulacja ind. Gipsowanie podłoża	200,000	m2

--- Koniec wydruku ---