

Przedmiar robót - branża elektryczna

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części szkoły podstawowej na utworzenie żłobka - instalacje elektryczne

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Łazy Dębowieckie, gm. Dębowiec

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Instalacja elektryczna pomieszczeń żłobka

Kod CPV: 45310000-3

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-06010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	6,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-090-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	7,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50102-030-040	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - p.a. rury fi 26 i fi 19 krotność= 1,00	m	7,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur-WLZ -YDY 5x6mm ² krotność= 1,00	m	7,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-031010-11-020	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³ krotność= 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-031010-12-020	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym. Dopłata za każdy następny dm ³ do 5 dm ³ krotność= 1,00	szt	9,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - tabl. "TE" (RWN 2x12 p/t.IP40-) z wyposażeniem wg. poj. krotność= 1,00	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-100-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	10,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KSNR 50401-05-020	Wypusty na przełączniki oświetleniowe, przewody wciągane do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych, podłóża z cegły - p.a. przewody kabelkowe krotność= 1,00	szt	38,00
10	wg nakładów rzeczowych KSNR 50401-06-020	Wypusty na gniazda wtykowe 2-bieg. 10A, 10A/Z, przewody wciągane do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych podłóża z cegły - p.a. przewody kabelkowe do gniazd podtynek. 16A krotność= 1,00	szt	16,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłóża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	78,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynekowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	36,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-05010-020	Puszki instalacyjne podtynekowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi krotność= 1,00	szt	42,00
14	wg nakładów rzeczowych KNP 18-010119-0102-020	Wykonanie połączeń w odgałęźnikach instalacyjnych (natynkowo-wtykowych) przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i do 3 odgałęzień od odgałęźnika krotność= 1,00	szt	42,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynekowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe krotność= 1,00	szt	12,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-070-020	Łączniki instalacyjne natynkowe umocowane do przygotowanego podłóża, krzyżowe, dwubiegunowe krotność= 1,00	szt	8,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-02010-020	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynekowe w puszkach instalacyjnych - przycisk dzwonekowy p/t IP44 krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - IP20 i uszczelnione IP44 krotność= 1,00	szt	16,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - p.a. opraw nastrop. (plafoniera)LED 1600lm/15W, IP44 , dyfuzor PC opal krotność= 1,00	kpl	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W - kaseton nastrop. LED 600x600; 3300lm/31W IP 20, dyfuzor opalowy, IP44 krotność= 1,00	kpl	11,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 4x40 W - kaseton nastrop. LED 1200x300; 4400lm/42W IP 20 krotność= 1,00	kpl	6,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W - p.a. oprawa ścienna (plafoniera LED 14W/1500lm, IP 44 z czujka ruchu krotność= 1,00	kpl	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - p.a. opraw nastrop. LED 3100lm/43W, IP44 , 320x320mm.dyfuzor PMMA opal krotność= 1,00	kpl	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - p.a. opraw nastrop. LED 3100lm/43W, IP44 , 320x320mm.dyfuzor PMMA opal -z modulem Aw krotność= 1,00	kpl	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane - p.a. kinkiet nacienny LED 1500lm/12W, IP44 obud. profil AL ,dyfuzor PCnad lustrami) krotność= 1,00	kpl	3,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane p.a. Plafaniera zewnętrzna LED 10W, IP54, klosz opal wandaloodporny krotność= 1,00	kpl	2,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W - p.a. kinkiet lub plafon ścienny LED , dyfuzor opal. krotność= 1,00	kpl	4,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe - p.a. oprawa nastrop. awaryjno-kierunkowa TC 1h z piktogramem krotność= 1,00	kpl	4,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe - p.a. oprawa awar.-kier. LED 4W; TC 1h; IP65 krotność= 1,00	kpl	1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe - p.a. oprawa nastrop. oświetl. awaryjnego LED 3W; TC 1h krotność= 1,00	kpl	3,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50410-020-020	Wentylatory ściennie łazienkowe - z czujką ruchu i nastawą czasową krotność= 1,00	szt	3,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - p.a. montaż dzwonka 230V krotność= 1,00	szt	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - p.a. sygnalizator akust.-optyczny systemu przywoławczego krotność= 1,00	szt	1,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - p.a. przycisk resetujący systemu przywoławczego krotność= 1,00	szt	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-030-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - p.a. sufitowy przełącznik ścienny krotność= 1,00	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg -p.a. - zasilacz syg. przywoławczej 12V krotność= 1,00	szt	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	6,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	5,00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	3,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-050-040	<i>Wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS22, podłoże - cegła krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	30,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 50102-050-040	<i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	60,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - skrętka UTP kat 6 (w rurkach lub w listwach) krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	120,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-010-020	<i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - p.a. gniazdo informatyczna 2xRJ45 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-03010-020	<i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy I (2)-biegunowy - różnic.-nadprąd. krótkozwłoczny 16A/0,03A krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 5-060618-02-020	<i>Instalowanie metalowych ram z drzwiczkami w gotowych wnękach na podłożu z betonu. Powierzchnia drzwiczek 4 dm2- p.a. montaż zestawu gniazdowy PEL. (2xDATA+2RJ45) krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 5-010818-01-020	<i>Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy. Kabel o 10 parach krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 5-060705-04-020	<i>Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 5-050502-04-108	<i>Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych AT 14/111/1 krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	4,00