

Przedmiar robót - branża elektryczna

Instalacje elektryczne jadalni szkolnej z zapleczem.

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: Szkoła Podstawowa w Dębowcu

Inwestor: Gmina Dębowiec

(kod - miejscowość)

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

1. . WLZ i tablica RG2/1

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 przebicia do 1 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	2,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	15,00
3	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	16,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031010-11-020	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglany, objętość do 1,00 dm ³ krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031010-12-020	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglany. Dopłata za każdy następny dm ³ do 5 dm ³ krotność= 1,00	szt	10,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - tabl. "RG2/1" (NX 1x18 p/t.IP40-) z wyposażeniem wg. poj. krotność= 1,00	szt	1,00
7	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
8	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

2. Instalacja elektryczna wewnętrzna

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KSNR 50303-0603-040	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 30mm ² , w rurach winidurowych karbowanych śr.do 28 mm, pod tynkiem, podłóże z cegły- p.a. YDYżo 5x4m ² w RVkl28 p.t. (obwody siłowe w kuchni) krotność= 1,00	m	4,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-030-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	10,00
11	wg nakładów rzeczowych KSNR 50402-02-020	Wypusty na przełączniki świecznikowe na podłożu z cegły, przewody wciągane do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w szkołach (bez ceny osprzętu) - YDY 3x1,5mm ² krotność= 1,00	szt	9,00
12	wg nakładów rzeczowych KSNR 50402-04-020	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłożu z cegły, przewody wciągane do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w szkołach (bez ceny osprzętu) - YDY 3x2,5mm ² krotność= 1,00	szt	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły krotność= 1,00	szt	5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłóże - cegła krotność= 1,00	m	45,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	45,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	24,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	6,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-05010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi krotność= 1,00	szt	6,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50304-010-020	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach mocowane bezśrubowo krotność= 1,00	szt	5,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe krotność= 1,00	szt	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-020-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe krotność= 1,00	szt	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50410-020-020	Wentylatory ściennie kanałowe krotność= 1,00	szt	2,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - p.a. zestaw gniazdowy 3-faz.z wyłącz. w obud. IP54; II kl. izolacji krotność= 1,00	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-060-020	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - p.a. podłączenie zmywarki z wyparaczem (bez ceny urządzenia) krotność= 1,00	szt	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-060-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetlówkowych z kloszem krotność= 1,00	szt	4,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 90402-050-020	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 90401-070-020	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych krotność= 1,00	szt	2,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50512-050-090	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W końcowe - p.a. oprawa nastrop. , IP65 LED, 27W/4000lm, obud. PC dyfuzor mrożony , ryflowany krotność= 1,00	kpl	2,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W- p.a. opr. nastrop. 600x600 LED 4100lm/46W ; dyfuzor PMMA mikropryzmat. (lub opal) krotność= 1,00	kpl	6,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgodporne, strugoodporne przykręcane - p.a. kinkiet nacienny LED 10W, IP44 opal krotność= 1,00	kpl	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane - p.a. nastropowa awaryjna LED 1x2W; 3h w obud. białej PC, rozsył szeroki, praca TA (z autotestem krotność= 1,00	kpl	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane - p.a. nastropowa awaryjna LED 1,2W; 1h IP40, praca TA (z autotestem) krotność= 1,00	kpl	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-080-020	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	18,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	3,00
37	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
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	8,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	próba	3,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,7844		
2.	0	999	Robocizna	r-g	130,6507		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		131,4351		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	437890	Wentylator wyciągowy kanałowy.	szt	2,0000		
2.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	31,5000		
3.	0	7099992	Zestaw gniazdowy 3-faz+1-faz. z wyłącz. w obud. IP54; II kL izolacji.	szt	1,0000		
4.	0	7099999	Zmywarka elektryczna z wyparaczem	szt	1,0000		
5.	0	7300160	Kinkiet nad lustrem WALL LED IP44 10W, opal	szt	1,0000		
6.	0	7300162	Monitor Aw 1,2W	szt	1,0000		
7.	0	7302299	Oprawy nastrop 600x600 LED 4100lm/46W, IP20, blacha biała, dyfuzor PMMA mikropryzmatyczny	szt	6,0000		
8.	0	7302999	Oprawa nastropowa np.COSMO APEX 4000lm/27WIP65, dyfuzor PC ryflowany mrożony, struktura DRW	szt	2,0000		
9.	0	7304899	Oprawy ewakuacyjna nastropowa IP65 w obud. białej PC, LED 1x2W; czas autonomii 1h, rozsył CR, z autotestem	szt	2,0000		
10.	0	7462899	Zaciski izolacyjne skrętne (lub "wago")	szt	24,6000		
11.	0	7510321	Przełączniki świecznikowe 6 A p/t	szt	2,0400		
12.	0	7520502	Łączniki bryzgoszczelne	szt	2,0400		
13.	0	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze 16A- IP44	szt	3,0600		
14.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V- podwójne uszczelnione IP44	szt	3,0600		
15.	0	7540013	Puszki p/t okrągłe uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	6,1200		
16.	0	7540021	Puszki z tworz.p/t okrągłe końcowe, PK-60	szt	6,1200		
17.	0	7540999	Odgłęźniki w obudowie bak.bryzgoszczelne IP54	szt	5,1000		
18.	0	7580030	Rury instalacyjne karbowane RVKLn-18 mm	m	122,3400		
19.	0	7580033	Rury instalacyjne karbowane RVKLn-28 mm	m	4,1600		
20.	0	7580037	Rury elektroins.PVC gładkie,b.lekkie RB28	m	15,6000		
21.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	6,1500		
22.	0	7593399	Tablice elektryczna kuchni "RG2/1" NX 1x18;IP40;II kL.z wyposaż. modułowym wg proj.	szt	1,0000		
23.	0	7900100	Przewody YDY 3x1,5mm2	m	227,7000		
24.	0	7950818	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	4,1600		
25.	1	7950820	Przewody YDY-750 V, 5x6 mm2	m	16,6400		
26.	0	7999999	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	52,8000		
27.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	31,5000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				