

PRZEDMIAR /OBMIAR/ ROBÓT

Budowa: Termomodernizacja budynku Gimnazjum

Obiekt: Instalacja elektryczna

Adres: 62-561 Ślesin, ul. Młodzieżowa 1

Opis robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Inwestor: Gmina Ślesin

62-561 Ślesin, ul. Kleczewska 15

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: inż. Z. Wróblewski


inż. Z. Wróblewski
projekt.
01.03.46/11/10/70

Data: 2015-12-22

Budowa: Termomodernizacja budynku Gimnazjum

Obiekt: Instalacja elektryczna

Adres: 62-561 Ślesin, ul. Młodzieżowa 1

Opis robot: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data: 2015-12-22

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	KNNR 005-1209-05-00 MRRIB	Przebijanie w podłożu otworów w ścianach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	4,000	otwór
Poz. 2.	KNNR 005-1209-07-00 MRRIB	Przebijanie w podłożu otworów w ścianach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł	12,000	otwór
Poz. 3.	KNNR 005-0110-04-00 MRRIB	Montaż do podłoża listew elektroinstalacyjnych z PCV	118,000	m
Poz. 4.	KNNR 005-0204-05-00 MRRIB	Przewody kabelkowe płaskie układane w listwie i p/t - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - YDYpzo 2x1,5 mm ² 750 V	7,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0205-01-00 MRRIB	Przewody kabelkowe układane w listwie i p/t, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDY i YDYpzo 3x1,5 mm ² 750 V	32,000	m
Poz. 6.	KNNR 005-0205-02-00 MRRIB	Przewody kabelkowe układane w listwie i p/t, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YDYpzo 3x2,5 mm ² 750 v	106,000	m
Poz. 7.	KNNR 005-0301-02-00 MRRIB	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego	5,000	szt
Poz. 8.	KNNR 005-0303-09-00 MRRIB	Przygotowanie podłoża i montaż puszek rozgałęźnych, szczelnych p/t	11,000	szt
Poz. 9.	KNNR 005-0306-02-10 MRRIB	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy-WNT-1HS-szczelny	5,000	szt
Poz. 10.	KNNR 202-1611-04-00	Montaż i demontaż rusztowań o wysokości do 9 m, sala gimnastyczna, szt /przesunąć 40	40,000	szt
Poz. 11.	KNNR 005-0503-03-00 MRRIB	Montaż opraw oświetleniowych ledowych CODAR RS LED 1269x130, liniowych o stopniu ochrony IP 66. Moc opraw 48 W, strumień świetlny min. 5700 Lm. Klosz z poliwęglanu. Gwarancja 60 m-cy. Pozostałe dane techniczne wg rys. E/1	4,000	kpl
Poz. 12.	KNNR 005-0503-03-00 MRRIB	J.w. lecz CODAR RS LED 1269x100, moc opraw 32 W, strumień świetlny min. 3 700 Lm	1,000	kpl
Poz. 13.	KNNR 005-0503-01-00 MRRIB	Montaż projektora ledowego o mocy ca 10 W, szczelnego, wg rys. E/1	1,000	kpl
Poz. 14.	analiza proj.	Wymiana istn. opraw oświetl. świetłówkowych w kuchni i zmywalni na oprawy ledowe CODAR RS LED 1269x130, 48 W. Pozostałe dane techniczne wg rys. E/2	9,000	kpl

Opis robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data: 2015-12-22

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 15.	analiza proj.	Wymiana istn. opraw oświetl. 400 W metalhalogenkowych w sali gimnastycznej na oprawy ledowe CRAFT LED 26000-840 L 660 PC WBLDO WH. Moc opraw 196 W, strumień świetlny oprawy 25 200 Lm, skuteczność świetlna oprawy 129 Lm/W. Temperatura barwowa 4000 K, Ra>80, UGR<22, tolerancja chromatyczna Mac Adam 4, IP 65, obudowa ażurowa z aluminium lakierowanego na kolor biały. Oprawa spełniająca testy uderzenia piłką. Oprawa z uchwytyami CRAFT AD. Pozostałe dane techniczne wg rys. E3	40,000	kpl
Poz. 16.	analiza proj.	Wymiana istn. opraw oświetlenia awaryjnego ze świetlówkami w sali gimnastycznej na oprawy ledowe z wbudowanymi akumulatorami na czas świecenia 3 godz. Oprawa Helios LED z dodatkową siatką ochronną Helios. Oprawa jednostronna z piktogramem kierunkowym wskazującym wyjście, IP 42, Eco LED 3,2 W	4,000	szt
Poz. 17.	analiza proj.	J.w. lecz z piktogramem - napisem "wyjście ewakuacyjne"	2,000	szt
Poz. 18.	analiza proj.	J.w. lecz bez piktogramu, awaryjna	6,000	szt
Poz. 19.	analiza proj.	Wykonanie instalacji elektrycznej związanej z wymianą kotłów. Instalacja wg DTR i projektu instalacji sanitarnych	1,000	kpl
Poz. 20.	analiza proj.	J.w. lecz związanej z podłączeniem rolet zewnętrznych	10,000	kpl
Poz. 21.	KNNR 005-1308-01-00 MRRiB	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia wg stanu istn. przed wymianą opraw w kuchni ze zmywalnją oraz sali gimnastycznej	61,000	szt
Poz. 22.	KNNR 005-1308-01-00 MRRiB	J.w. lecz po wymianie opraw	61,000	szt
Poz. 23.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	5,000	miar
Poz. 24.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: - pierwszy pomiar	1,000	szt
Poz. 25.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej: - każdy następny pomiar	9,000	szt