

Przedmiar robót

Remont (modernizacja) budynku Zespołu Szkół Specjalnych oraz budowa centrum Integracji Kulturalnej w Łodygowicach cz.2 budynek istniejący

Obiekt Wewnętrzne instalacje elektryczne budynek istniejący
Kod CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
Budowa Łodygowice ul. Piłsudskiego 4
Inwestor Urząd Gminy Łodygowice 34-325 Łodygowice ul. Piłsudskiego 75

Żywiec 2012-10-15

Wewnętrzne instalacje elektryczne budynek istniejący

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45231000-5	I. Zasilanie , tablica TG, piony, tablica TP1		
1	KNR 5-08 0805/06		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3		
2	KNR 5-08 0404/04		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tabl. TG 3x18; TP3x18 TP1 3x18	szt	48
3	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - rozłącznik FR100	szt	3
4	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ochronniki przepięć	szt	2
5	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191 10-20A	szt	2
6	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - LS	szt	27
7	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 16, 25A	szt	2
8	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 - 32A	szt	3
9	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 40/0,03A	szt	1
10	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zegar astronom.	szt	2
11	KNNR 5 0408/03		Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1
12	KNR 5-14 0517/04		Układanie przewodów o przekroju 6,0mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	szt	4
13	KNR 5-14 0604/02		Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	m	5
14	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY5x10	szt	2
15	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	m	9
16	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	próbę	2
		45311000-0	II. Instalacje elektryczne	pomiar	3
17	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany		
18	KNR 4-03 1003/11		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	m	270
19	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd -YDY3x2,5	otworów	6
20	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1,5	m	220
21	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY4x1,5	m	420
22	KNNR 5 0204/02		Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - 5x1,5	m	100
				m	15

Wewnętrzne instalacje elektryczne budynek istniejący

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²		
24	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	3
25	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	16
26	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	6
27	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1
28	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - schodowy	szt	4
29	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	2
30	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	32
31	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30
32	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłókwkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - ewak. kierunkowe ! 18W	szt	240
33	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - moduł zasilania awaryjnego 1h	szt	7
34	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - 2x40W 4x14W IP20	szt	4
35	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - 2x40W 1x13W IP40	szt	14
36	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - oprawa mosiężna na zwisie 2,5m fi42cm wys.48cm 3x18W E27 nr 3711/2L	szt	9
37	KNNR-W 5-08 0502/06		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	szt	1
38	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	kpl	51
39	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	10
		45311100-1	III. Połączenia wyrównawcze		
40	KNP 18-01 0113.2/01		Układanie rur płaszczowych o średnicach do 16mm w brzdach innych		
41	KNR 5-08w 0204/03		Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm ²	m	24
42	KNR 5-08 0713/02		Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	m	35
43	KNR 5-08 0602/03		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	szt	6
44	KNR 4-03 0901/02		Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	m	10
		45310000-3	IV. Instalacja odgromowa	podłącz	6

Wewnętrzne instalacje elektryczne budynek istniejący

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm		
46	KNR 2-31 1103/02		Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wykonanej z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm	m3	1
47	KNR 5-08 0611/02		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m2	2
48	KNR 5-08 0606/03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	90
49	KNR 5-08 0604/06		Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego gontem	m	48
50	KNR 5-08 0619/06		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-plaskownik w instalacji uziemiającej	m	90
51	KNR 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	4
52	KNR 5-08 0618/03		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	10
53	KNR 4-03 1205/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	szt	12
54	KNR 4-03 1205/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1
		45310000-3	V. Demontaże	pomiar	3
55	KNR 4-03 1114/01		Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² w rurach instalacyjnych		
56	KNR 4-03 1120/03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych, uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami, z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	m	100
57	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	10
				szt	25

Wewnętrzne instalacje elektryczne budynek istniejący

Lp	Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	1120070-033	Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	68,2		
2		Cyfrowy programator astronomiczny oświetlenia UPT4	szt	1,0		
3	7530502-020	Gniazda wtyczkowe wtykowe, izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V (jednolite blok) IP-44 standard podstawowy	szt	3,1		
4	7530323-020	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne p/t 2P+Z 10A/16A, 250 V PT-130L IP20 standard wyższy	szt	16,0		
5	8990422-020	Kołki montażowe fi 6 mm	szt	204,0		
6	7350421-020	Lampa fluorescencyjna (światłówka) F 14 W	szt	28,0		
7	7350432-020	Lampa fluorescencyjna (światłówka) F 8 W	szt	14,6		
8		Lampki sygnalizacyjne L-191-1 czerwona	szt	2,0		
9	7510522-020	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10 A standard podstawowy IP 44 schodowy	szt	2,0		
10	7510310-020	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP 20 1-biegunowy	szt	6,1		
11	7510311-020	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP 20 świecznikowy	szt	4,1		
12	7510423-020	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP 20 krzyżowy	szt	1,0		
13		Moduł świecenia awaryjnego M IVN 1h	kpl	4,0		
14		Ochronnik przeciwprzepięciowy WYKORZYSTANA 400V,	szt	2,0		
15		Oprawa do świetlówek wewnętrzna WYKORZYSTANA 2x14W JP20 sufitowa WYKORZYSTANA	szt	14,0		
16		Oprawa na zwisie 2,5m 3x18W E27 fi42cm wys.48cm szkło białe nr 3711/2L	szt	1,0		
17		Oprawa użytkowo-awaryjna 1h do świetlówek WYKORZYSTANA 1x8W, 1h, IP-40 do sufitu lub ściany	szt	7,0		
18	1602005-060	Piasek	m3	0,2		
19		Plafoniera SOLAR NEW 1x13W świetl. z kloszem o średnicy 250 mm JP66 WYKORZYSTANA	szt	9,0		
20	1124212-033	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm	kg	56,7		
21		Przewód DY-750V 6mm2	m	5,2		
22	7950821-040	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x10mm2	m	9,4		
23	7951007-040	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	436,8		
24	7951008-040	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	228,8		
25	7951013-040	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 4x 1,5mm2	m	104,0		
26	7921904-040	Przewód miedziany DYc-750V 4mm2	m	36,4		
27		Przewód YDYp-750V 5x1,5mm2	m	15,6		
28	7540421-020	Puszka instalacyjna śr.60mm końcowa	szt	32,6		
29	7540413-020	Puszki p/t okrągłe uniwersalne PO-80 z pokrywą	szt	30,6		
30		Rozdzielnica tablicowa naścienna RN-3x18S z drzwiami S	szt	3,0		
31	7065460-020	Rozłącznik małogabarytowy tablicowy 3-fazowy 3-biegunowy FR-303 (do 100 A)	szt	2,0		
32	7580081-040	Rury instalacyjne gładkie typu RB 16mm	m	35,0		
33	7053385-020	Szyna łączeniowa 3-biegunowa BI 3 (16x12)	szt	4,0		
34		Światłówka kompaktowa 13 W; 250V z trzonkiem G-24d-1	szt	9,4		
35	7350724-020	Światłówka kompaktowa PLE/C 18 W WYKORZYSTANA E-27	szt	1,0		
36		Tabliczki	szt	2,0		
37	5651602-020	Uchwyt do rur PP-R metalowy śr.25mm z wkładką gumową	szt	6,0		
38	3930001-060	Woda	m3	0,04		
39	7602062-020	Wsporniki dachowe dla przewodów fi 8 - 10 mm WYKORZYSTANA tworzywo (czarny)	szt	90,9		
40	7602011-020	Wsporniki dachowe dla przewodów fi 8 - 10 mm WYKORZYSTANA	szt	8,0		
41		Wsporniki do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	10,0		
42	7082413-020	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 400V, S 313 B-16-32	szt	2,0		
43	7082094-020	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 40A/ 30mA	szt	2,0		
44	7081902-020	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S191 B 10-20A	szt	27,0		
45	7590702-020	Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt	4,0		
46	7590730-020	Złączki odgałęźne K-411 uniwersalne krzyżowe	szt	10,0		
47		Złączki przelotowe zwodu pionowego K-317	szt	12,0		
		Razem				

Wewnętrzne instalacje elektryczne budynek istniejący

Lp	Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze				
		Razem				