

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Zasilanie , tablica TG Kod CPV: 45231000-5		
1	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	35
2	KNR 5-08 0404/04	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1
3	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik FR	szt	1
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	szt	10
6	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 + LS	szt	6
7	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg stycznik 16A	szt	1
8	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	3
9	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - cyfrowy progr. astron.	szt	1
10	KNR 5-08 0402/08	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 20kg z 4 otworami mocującymi - czujnik ruchu	szt	1
11	KNR 5-14 0517/04	Układanie przewodów o przekroju 6,0mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	10
12	KNR 5-14 0604/02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	2
13	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	m	15
14	Kalk. wł	Zakup mocy elektrycznej w ZE - 14kW	kW	14
15	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka pomiarowa ZP-1/2LZ/F	szt	1
16	KSNR 9 0101/03	Wymiana złącza kablowego potrójnego	kpl	1
17	KSNR 9 0306/04	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju żył do 175mm2 prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem - przełożenie kabli i pionu	m	15
		II. Instalacje elektryczne Kod CPV: 45311000-0		
18	KSNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	150
19	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	210
20	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	12
21	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	m	120
22	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY3x1,5mm2	m	410

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - 4x1,5mm ²	m	80
24	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	4
25	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	15
26	KNR 5-08 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	5
27	KNR 5-08 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	4
28	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	24
29	KNR 5-08 0302/05	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	25
30	KNR 5-08 0303/04	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	4
31	KNR 5-08 0304/03	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	4
32	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	230
33	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	15
34	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	102
35	KNR 5-08 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - kierunkowe NS-9 MAWEL	szt	6
36	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetłkowycho mocy do 120W	szt	50
37	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 - elektroinwertery do opraw świetłkowych	szt	7
38	KNR 5-08 0516/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - ONR418 ELGO szt.19	szt	19
39	KNR 5-08 0516/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - ORT5-235 szt.2 ELGO	szt	2
40	KNR 5-08 0516/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OKW1-236 5szt, OKW336 11szt, OKW236 ELGO szt.2	szt	18
41	KNR 5-08 0516/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W przelotowy - ONC218 1szt, OKW218 szt. 4	szt	5
42	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych - OSF2x8 ELGO szt. 6	szt	6
43	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - SAN60 Brilux szt.1 EL-380UPS szt.1 Brilux	szt	2
44	KNR 5-08w 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparatów o masie do 2,5kg o 2-ch otworach mocujących - czujnik ruchu szt.1	szt	1
45	KNR 5-08W 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących		

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2
46	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		
			pomiar	15
III. Połączenia wyrównawcze				
47	KNP 18-01 0113.2/01	Układanie rur płaszczowych o średnicach do 16mm w brzdach innych	m	7
48	KNR 5-08w 0204/03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm ²	m	10
49	KNR 5-08 0713/02	Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	szt	2
50	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	m	5
51	KNR 4-03 0901/02	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	5
III. Instalacja komputerowa				
52	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	2
53	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TK	szt	1
54	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg -rozłącznik FR	szt	1
55	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2
56	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1
57	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ochronnik przepięciowy kl. II	szt	1
58	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie brzdów dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	10
59	KNR 5-08w 0115/04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż beton	m	12
60	KNNR 5 0311/06	Założenie pokryw puszek na kanał instalacyjny	szt	12
61	KNR 5-08W 0226/01	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm	m	15
62	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur	m	5
63	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzętowych w kanale instalacyjnym	szt	7
64	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gn. ogólne 10/16A z uziem.	szt	7
65	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gn. komputerowe	szt	14
66	KNR 5-14 0102/02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400kg	szt	1
67	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań - panel zasilający	szt	1
69	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - panel telefoniczny	szt	1
70	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań - panel wentyl.	szt	1
71	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur	m	50
72	KNR 5-05 0904/01	Rozszycie i włączenie na łączówki stojakowe kabli w powłoce termoplastycznej o pojemności do 5x2	końców	14
73	KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	7
IV.Instalacja odgromowa				
74	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	20
75	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	20
76	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	30
77	KNP 18-01 0113.9/02	Układanie rur karbowanych o średnicach do 28mm w bruzdach innych	m	20
78	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	20
79	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	5
80	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	70
81	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	5
82	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	8
83	KNR 5-08 0618/03	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	10
84	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	5