

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe TMZZ od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Zasilanie , tablica TG</b> <b>Kod CPV: 45231000-5</b>		
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	1
5	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191	szt	4
6	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego P312B13	szt	4
7	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 + LS	szt	6
8	KSNR 5 0203/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	1
9	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik poż DPx 125	szt	1
10	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - przycisk pożarowy w obudowie	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 - 18kW	kW	18
15	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka pomiarowa ZP-1/2LZ/F	szt	1
		<b>II. Instalacje elektryczne</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>		
16	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	210
17	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
18	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	m	120
19	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY3x1,5mm2	m	420
20	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - 4x1,5mm2	m	80
21	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	4
22	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	15

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe TMZZ od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	5
24	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	4
25	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	24
26	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 <sup>2</sup>	szt	25
27	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 <sup>2</sup>	szt	4
28	KNR 5-08 0304/03	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej	szt	4
29	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	230
30	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	15
31	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	102
32	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - kierunkowe NS-9 MAWEL	szt	6
33	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetłkowycho mocy do 120W	szt	37
34	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	6
35	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.18	szt	18
36	KNR 5-08 0516/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OKW1-236 9szt	szt	9
37	KNR 5-08 0516/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W przelotowy - LWX-XF3200	szt	24
38	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	4
39	KNR 5-08W 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	2
40	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	15
<b>III. Połączenia wyrównawcze</b>				
41	KNP 18-01 0113.2/01	Układanie rur płaszczowych o średnicach do 16mm w brzdach innych	m	7
42	KNR 5-08w 0204/03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	m	10
43	KNR 5-08 0713/02	Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	szt	2
44	KNR 5-08 0602/03	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm <sup>2</sup> na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	5
45	KNR 4-03 0901/02	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe TMZZ od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			podłącz	5
		<b>IV. Instalacja komputerowa</b>		
46	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	2
47	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
48	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg -rozłącznik FR	szt	1
49	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2
50	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1
51	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - ochronnik przepięciowy kl. II	szt	1
52	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	10
53	KNR 5-08w 0115/04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż beton	m	12
54	KNNR 5 0311/06	Założenie pokryw puszek na kanał instalacyjny	szt	12
55	KNR 5-08W 0226/01	Przewody kabelkowe układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm	m	15
56	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur	m	5
57	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzętowych w kanale instalacyjnym	szt	7
58	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 - gn. ogólne 10/16A z uziem.	szt	7
59	KNR 5-08 0309/04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 - gn. komputerowe	szt	14
60	KNR 5-14 0102/02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400kg	szt	1
61	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
62	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań - panel zasilający	szt	1
63	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - panel telefoniczny	szt	1
64	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań - panel wentyl.	szt	1
65	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur	m	50
66	KNR 5-05 0904/01	Rozszycie i włączenie na łączówki stojakowe kabli w powłoce termoplastycznej o pojemności do 5x2	końców	14
67	KNR 5-01 1310/01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10-parowego	odcinek	7
		<b>V.Instalacja odgromowa</b>		

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe TMZZ od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	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
69	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
70	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	30
71	KNP 18-01 0113.9/02	Układanie rur karbowanych o średnicach do 28mm w brzdach innych	m	20
72	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	20
73	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	4
74	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	70
75	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4
76	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	8
77	KNR 5-08 0618/03	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	10
78	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4
<b>VI. instalacja alarmu antywłamaniowego</b>				
79	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	4
80	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	4
81	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe -fi13mm karbowane	m	60
82	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach - YDY3x1,5	m	10
83	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	4
84	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	4
85	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - centrala alarmowa RP214MA ROKONET	szt	1
86	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - akumulator 7Ah 12V	szt	1
87	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujki ruchu PIR RK410	szt	5
88	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wstrząsowe ROKONET	szt	1
89	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujki magnetyczne	szt	1

Instalacje elektryczne Oficyny Zamkowe TMZZ od ul. Zamkowej w Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - sygnalizatory	szt	2
91	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - szyfrator	szt	1
92	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	20
93	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	20
94	Kalk. wł.	Uruchomienie systemu alarmowego	szt.	1
<b>VII. Demontaże</b>				
95	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych	m	200
96	KNR 4-03 1120/03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych, uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami, z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	30
97	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłokowych z rasterem z tworzywa sztucznego	szt	20
98	KNR 4-03 1133/02	Demontaż opraw żarowych blaszanych, zawieszanych z kloszem cylindrycznym	szt	15