

Budowa remizy OSP w Damnicy -instalacje elektryczne wewnętrzne wraz z WLZ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
wewnętrzna linia zasilająca od ZK do Rozdzielni T-1				
1	KNR 2-01 0701/08	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 0,8m	m	73,500
2	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	7,350
3	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,000
4	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	53,000
5	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	4,000
6	KNR 5-08 0216/03	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m	73,500
7	KNR 5-08 0401/02	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu gipsowym	aparat	1,000
8	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
9	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	1,000
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	51,450
11	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m	1,000
12	KNR 5-08 0811/01	Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt	1,000
13	KNR 5-08 0811/03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtykowej po tynkowaniu	szt	1,000
wyłączenie p.poż.				
14	KNR 5-08 0301/01	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt	2,000
15	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,000
16	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	4,000
17	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	4,000
18	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi wyłącznika p.poż.	szt	1,000
19	KNR 5-08 0811/01	Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt	1,000
20	KNR 5-08 0811/03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtykowej po tynkowaniu	szt	1,000
instalacje niskiego napięcia				
21	KNR 5-08 0201/01	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym	m	340,890
22	KNR 5-08 0101/01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m	463,000

Budowa remizy OSP w Damnicy -instalacje elektryczne wewnętrzne wraz z WLZ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	463,000
24	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 3x1,5 mm ²	m	463,000
25	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 3x2,5 mm ²	m	340,890
26	KNR 5-08 0303/01	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wydotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	46,000
		montaż opraw		
27	KNR 5-08 0502/02	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe mocowane na wkrętach do drewna - 4 mocowania	kpl	35,000
28	KNR 5-08 0511/07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W końcowych	szt	11,000
29	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych	szt	3,000
30	KNR 5-08 0515/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika, przykręcanych końcowych 1x40W	szt	16,000
31	KNR 5-08 0505/02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, żeliwnych dla instalacji wykonanej RIS, z gwintem E27 przykręcanych przelotowych projektorów nad bramami wjazdowymi	szt	3,000
32	KNR 5-08 0507/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, basenowych mosiężnych, przykręcanych końcowych kinkiety przy wejściu	szt	2,000
		osprzęt instalacyjny		
33	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
34	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
35	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	5,000
36	KNR 5-08 0301/01	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt	1,000
37	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	46,000
38	KNR 5-08 0309/01	Montaż gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych	szt	3,000
39	KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
40	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	15,000
41	KNR 5-08 0309/01	Montaż gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych	szt	3,000
42	KNR 5-08 0312/01	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 1-biegunowych na prąd znamionowy 25A	szt	19,000
43	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² syreny alarmowej	szt	1,000
44	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² wentylatora do usuwania spalin	szt	1,000
		instalacja odgromowa		

Budowa remizy OSP w Damnicy -instalacje elektryczne wewnętrzne wraz z WLZ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 5-08 0604/01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego krytego blachą	m	117,660
46	KNR 5-08 0601/03	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji	szt	13,000
47	KNR 5-08 0610/01	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10mm, na podporze stalowej lub betonowej o wysokości do 2m	m	28,500
48	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	13,000
49	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	7,000
50	KNR 5-08 0621/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglanym	szt	5,000
51	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	5,000
52	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	22,500
53	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	91,000
54	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	1,000
55	KNR 5-08 0811/03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtynkowej po tynkowaniu	szt	1,000
		pomiary		
56		pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1,000
57		czujki autonomiczne tlenku węgla	kpl	2,000
58		czujka węglowodorów	kpl	1,000