

Sala gimnastyczna z zapleczem, roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Rozdzielnia RS		
1	KNR 5-08 0802/07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	40,000
2	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
3	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	13,000
4	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	1,000
		Okablowanie		
5	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	1.500,000
6	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	80,000
7	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
8	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	135,000
9	KNR 5-08 0226/03	Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle	m	50,000
		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych		
10	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetłówkowych o mocy do 120W	szt	32,000
11	KNR 5-08 0512/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych	szt	32,000
12	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	11,000
13	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych	szt	11,000
14	KNR 5-08 0508/04	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych z podłączeniem, pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E40, przelotowych	szt	21,000
15		Praca rusztowań - Rusztowanie klatkowe przesuwne Nakłady robocizny= 80 r-g Skład zespołu roboczego= 1 Współczynnik przestoju= 1	kpl	1,000
16	KNR 5-08 0508/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych z podłączeniem, pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E40, końcowych	szt	3,000
17	KNR 5-08 0802/07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	35,000
18	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	35,000
19	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	16,000
20	KNR 5-08 0802/07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	16,000
21	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	16,000
22	KNR 5-08 0802/07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3		

Sala gimnastyczna z zapleczem, roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
23	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
24	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	15,000
25	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	1,000
26	KNR 5-08 0802/07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	5,000
27	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
28	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	1,000
29	KNR 5-08 0301/11	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu gazobetonowym, z wykonaniem ślepych otworów ręcznie	szt	30,000
30	KNR 5-08 0302/05	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm2	szt	30,000
31	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	420,000
32	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	8,000
33	KNR 5-08 0811/01	Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt	84,000
34	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt	84,000
35	KNR 5-08 0811/03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtykowej po tynkowaniu	szt	84,000
		Wentylacja		
36	KNR 5-08 0802/07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	6,000
37	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	6,000
38	KNR 5-08 0816/26	Podłączenie silników w obudowie specjalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2	szt	8,000
		Instalacja odgromowa		
39	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	170,000
40	KNR 2-01 0701.1/03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	170,000
41	KNR 2-01 0704.2/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	170,000
42	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt	8,000
43	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	8,000
44	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym	m	56,000
45	KNR 5-08 0601/01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie ceglanej		

Sala gimnastyczna z zapleczem, roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
		Przekładka kabla energetycznego		
46	KNR 2-01 0701.2/03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	110,000
47	KNR 2-01 0704.3/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	110,000
48	KNR 5-08 0216/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m z przykryciem folią z PCV	m	110,000