

Kotłownia w adaptowanym budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	3,000
2	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	1,000
3	KNR 5-08 0515/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, pyłoodpornych w obudowie z tworzywa sztucznego z odbłyśnikiem, przykręcanych końcowych 2x40W	szt	2,000
4	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	8,000
5	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych	szt	1,000
6	KNR 5-08 0307/07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych krzyżowych 2-biegunowych	szt	2,000
7	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wyłotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	3,000
8	KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
9	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
10	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwyty pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	20,000
11	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	20,000
12	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	20,000
13	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	3,000
14	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	3,000
15	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	30,000
16	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30,000
17	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m	32,000
18	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	10,000
19	KNR 5-08 0211/08	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi	m	5,000
20	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	2,000
21	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm	szt	6,000
22	KNR 5-08 0401/03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,000

Kotłownia w adaptowanym budynku szkoły

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik p.poż	szt	1,000
24	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglany	szt	1,000
25	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
26	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m	10,000
27	KNR 4-03 1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	6,000
28	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,000
29	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	6,000
30	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
31	KNP 18-13 1346/08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekąznika różnicowo-prądowego	kpl	1,000
32	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt	1,000

Kotłownia w adaptowanym budynku szkoły

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	kg	3,000	0,00	0,00
2	Bednarka ocynkowana	m	10,400	0,00	0,00
3	Gniazda natynkowe szczelne 24V	szt	1,020	0,00	0,00
4	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	1,020	0,00	0,00
5	Kolki kotwiące	szt	6,000	0,00	0,00
6	Kolki rozporowe plastikowe	szt	58,000	0,00	0,00
7	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	2,040	0,00	0,00
8	Łączniki instalacyjne seryjne	szt	1,020	0,00	0,00
9	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	3,060	0,00	0,00
10	Oprawy do żarówek wewnętrzne PF-100	szt	1,020	0,00	0,00
11	Oprawy oświetleniowe jarzeniowe OPK 2x36W	szt	2,000	0,00	0,00
12	Pręty ocynkowane	m	10,400	0,00	0,00
13	Przewód Cu LY 16mm ²	m	5,200	0,00	0,00
14	Przewód kabelkowy miedziany YDYP-750V 2x 2,5mm ²	m	3,120	0,00	0,00
15	Przewód kabelkowy miedziany YDYP-750V 3x 1,5mm ²	m	20,800	0,00	0,00
16	Przewód kabelkowy miedziany YDYP-750V 3x 2,5mm ²	m	3,120	0,00	0,00
17	Przewód kabelkowy miedziany YDYZo-750V 3x2,5mm ²	m	33,280	0,00	0,00
18	Rury winidurkowe	m	20,800	0,00	0,00
19	Śruby kpl	kg	1,440	0,00	0,00
20	Światłówki	szt	4,160	0,00	0,00
21	Tablica TK	szt	1,000	0,00	0,00
22	Uchwyty	szt	42,000	0,00	0,00
23	Wsporniki dachowe	szt	10,100	0,00	0,00
24	Wsporniki ścienne	szt	10,100	0,00	0,00
25	Wyłącznik p.poz w obudowie	szt	1,000	0,00	0,00
26	Zapłonniki	szt	4,000	0,00	0,00
27	Żarówki	szt	1,040	0,00	0,00
	Razem				0,00