

Termomodernizacja budynku ośrodka zdrowia

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	116,00
2	KNR 5-08 0110/01 Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	114,00
3	KNR 5-08 0110/03 Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	2,00
4	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYp 3x1,5	m	87,00
5	KNR 5-08 0207/02 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYp 3x2,5	m	27,00
6	KNR 5-08 0107/03 Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - RB37	m	8,00
7	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 5x6	m	10,00
8	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDYp 3x1,5	m	48,00
9	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDYp 4x1,5	m	120,00
10	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 brzdach bez zaprawiania brzd - YDYp 3x2,5	m	156,00
11	KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie brzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	324,00
12	KNR 4-03 1001/24 Mechaniczne kucie brzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu betonowym	m	8,00
13	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie brzd o szerokości do 25mm	m	324,00
14	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie brzd o szerokości do 50mm	m	8,00
15	KNR 5-08 0802/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³	szt	39,00
16	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	39,00
17	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,00
18	KNR 5-08 0308/01 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	5,00

Termomodernizacja budynku ośrodka zdrowia

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	6,00
20	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemnieniem w puszkach	szt	19,00
21	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych (IP 44) z uziemnieniem w puszkach	szt	2,00
22	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych z blokadą i z uziemnieniem w puszkach	szt	5,00
23	KNR 5-08 0301/03 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	13,00
24	KNR 5-08 0308/04 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	5,00
25	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych	szt	4,00
26	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	4,00
27	KNR 5-08 0502/10 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	10,00
28	KNR 5-08 0511/09 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych końcowych - Oprawa IP40 45W 600 SMD LED	szt	6,00
29	KNR 5-08 0511/10 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych przelotowych - Oprawa IP40 45W 600 SMD LED	szt	14,00
30	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	20,00
31	KNR 5-08 0511/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W końcowych - Oprawa świetłkowa 2x36 IP65	szt	2,00
32	KNR 5-08 0511/06 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W przelotowych - Oprawa świetłkowa 2x36 IP65	szt	1,00
33	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - Oprawa świetłkowa 1x36W IP 65	szt	4,00
34	KNR 5-08 0511/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x18W końcowych - Oprawa świetłkowa 2x18W IP65	szt	1,00

Termomodernizacja budynku ośrodka zdrowia

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych-Oprawa IP44 IK07, SMD LED RCR 8W	szt	3,00
36	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa IP44 IK07, SMD LED RCR 8W	szt	1,00
37	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa IP44 IK07, SMD LED 8W	szt	1,00
38	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa IP54 IK10, SMD LED RCR 9W	szt	2,00
39	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa IP65 IK09, 35W LED	szt	5,00
40	KNR 5-08 0401/06 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	1,00
41	KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica R-PIW	szt	1,00
42	KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica R-OZ	szt	1,00
43	KNR 5-08 0607/15 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu betonowym z kuciem mechanicznym	m	15,00
44	KNR 5-08 0613/04 Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 3m w gruncie kategorii III-1,5m	szt	4,000
45	KNR 5-08 0813/03 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 5x6mm ²	szt	10,00
46	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	80,00
47	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
48	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	16,00
49	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	6,00
50	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	6,00
51	KNR 4-03 1003/01 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	4,00

Termomodernizacja budynku ośrodka zdrowia

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
52	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	otworów	14,00
53	KNR 4-03 1003/12 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,00
54	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
55	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	125,000
56	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	21,00
57	KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	5,00
58	KNR 4-03 1129/01 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	2,00
59	KNR 4-03 1122/02 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	20,00
60	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	22,00