

Przedmiar robót

Instalacja elektryczna

Nazwa:	Poprawa dostępności w budynku Ośrodka Zdrowia w Nozdrzcu dla osób z niepełnosprawnościami oraz osób starszych
Obiekt	Osrodek Zdrowia w Nozdrzcu
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Nozdrzec dz. nr 1951/8, 1951/9, 1951/19

Tabela przedmiaru robót

Osrodek Zdrowia w Nozdrzcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wyłącznik główny WLZ				
1	KNR 4-01 0330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	1,5
2	KNNR 5 0401/02	Wyłącznik P.poż na budynku z rozłącznikiem	kpl	1
3	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - przycisk wyłącznika ppoż.	szt	4
4	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur HDGs 3x2,5mm2	m	60
5	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przełącznik faz	szt	1
6	KNNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV - uziom fundamentowy FeZN 30x4	m	30
7	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyna wyrównawcza	szt	1
8	KNNR 5 1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	60
9	KNNR 5 0103/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym	m	60
10	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur LgY 1x35mm2	m	185
11	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur LgY 1x25mm2	m	350
12	KNNR 5 1207/13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	20
13	KNNR 5 0103/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym	m	20
14	KNNR 5 1207/10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m	150
15	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	150
16	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur - kabel 5x6mm2	m	200
17	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur LgY 1x16mm2	m	50
18	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur LgY 1x6mm2	m	250
19	KNNR 5 0726/01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16
2. Montaż rozdzielni oraz wyposażenia				
20	KNR 4-01 0330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	5
21	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe min 72mod.	szt	1
22	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe min mod.54	szt	1
23	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe min mod.36	szt	6
24	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Blok rozdzielczy	szt	2
25	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki Kontroli faz 3-faz	szt	8
26	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 50A	szt	6
27	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 80A	szt	1
28	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 100A	szt	1
29	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ograniczniki przepięć	kpl.	2
30	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40A/300mA /AC	szt	12
31	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 1-faz 25A/300mA /AC	szt	7
32	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt	12
33	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	29
34	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 3-faz B20	szt	5

Tabela przedmiaru robót

Osrodek Zdrowia w Nozdrzcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 3-faz B32	szt	1
36	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 3-faz B50	szt	1
		3. Instalacja elektryczna		
37	KNNR 5 0103/01	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym	m	350
38	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	450
39	KNNR 5 0103/05	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	350
40	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	350
41	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - kabel 5x2,5mm ²	m	50
42	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód 3x 1,5mm ²	m	500
43	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód 3x 2,5mm ²	m	900
44	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - przewód 3x 1,5mm ²	m	150
45	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - przewód 4x 1,5mm ²	m	100
46	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - przewód 3x 2,5mm ²	m	250
47	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - przewód 3x 1,5mm ²	m	150
48	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - przewód 4x 1,5mm ²	m	150
49	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - przewód 3x 2,5mm ²	m	450
50	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	350
51	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	228
52	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - Puszka z pierścieniem łączeniowym do podłączenia Indukcji	szt	1
53	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 20	szt	26
54	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 20	szt	122
55	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 44	szt	13
56	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo 3-faz	szt	4
57	Kalkulacja indywidualna	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku - System przywoławczy do WC Niepełnosprawnych	szt	2
58	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 20	szt	25
59	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	15
60	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - schodowego IP 20	szt	13
61	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - schodowego IP 44	szt	1
62	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 44	szt	25
63	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- AW1 oprawa awaryjna typu iTECH M1	kpl	7
64	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- AW2 oprawa awaryjna typu R M1	kpl	7
65	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- AW3 oprawa awaryjna typu ONTEC R C1	kpl	7
66	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- AW4 oprawa awaryjna typu S W1 COLD + zestaw IP67	kpl	6
67	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- EW oprawa ewakuacyjna typu G	kpl	9
68	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- A1 LENA LIGHTING oprawa 42W 4700lm PRM IP20 LED	kpl	22

Tabela przedmiaru robót

Osrodek Zdrowia w Nozdrzcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- A2 LENA LIGHTING oprawa 32W 3670lm PRM IP20 LED	kpl	6
70	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- A3 LENA LIGHTING oprawa 60W 6700lm PRM IP20 LED	kpl	9
71	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- B1 LENA LIGHTING oprawa 43W 6000lm, 4000K, IP20 PRM LED	kpl	2
72	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- B2 LENA LIGHTING oprawa 33W 4700lm, 4000K, IP20 PRM LED	kpl	7
73	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- C1 LENA LIGHTING oprawa 36W 4000lm, 4000K, IP40 LED	kpl	5
74	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- C2 LENA LIGHTING oprawa 30W 3000lm, 4000K, IP40 LED	kpl	34
75	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- D1 LENA LIGHTING plafon 28W 2800lm, 4000K, IP54 LED	kpl	2
76	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- F1 LENA LIGHTING plafon 36W 3700lm, 4000K, IP65, LED	kpl	10
77	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- F2 LENA LIGHTING plafon 21,4W 1900lm, 4000K, IP65 LED	kpl	2
78	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- F3 LENA LIGHTING plafon 24W 2550lm, 4000K, IP65 LED	kpl	7
79	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- F4 LENA LIGHTING plafon 26W 2900lm, 4000K, IP65 LED	kpl	6
80	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- G1 LENA LIGHTING oprawa LED 18-31W mikroswitch 2700-4300lm, IP66 4000K	kpl	2
		6. Pomiary		
81	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	164
82	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	19
83	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	41
84	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	15