

Przedmiar robót

Instalacja elektryczna

Obiekt	SZKOŁA PODSTAWOWA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA ŻŁOBEK
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Izdebki dz. nr 8763
Inwestor	Gmina Nozdrzec, 36-245 Nozdrzec 224

Tabela przedmiaru robót

SZKOŁA PODSTAWOWA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja elektryczna okablowanie				
1	KNR 4-01 0330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	4
2	KNNR 5 0401/02	Wyłącznik P.poż na budynku rozłącznik w obudowie	kpl	1
3	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - przycisk wyłącznika ppoż.	szt	3
4	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur HDGs 5x1,5mm ²	m	120
5	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur HdGs 2x1,5mm ²	m	120
6	KNNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV	m	20
7	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyna wyrównawcza	szt	3
8	KNNR 5 1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	100
9	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	140
10	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² - WLZ od konsoli do Wyłącznika P.Poż 5x25mm ²	m	10
11	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód 1x16mm ² połączenia wyrównawcze	m	35
12	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód 1x6mm ² połączenia wyrównawcze	m	80
13	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód 1x4mm ² połączenia wyrównawcze	m	40
14	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² - WLZ od licznika do TB-1 - 5x25mm ²	m	30
15	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² - WLZ od licznika do TB - pietro - 5x16mm ²	m	35
16	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² - WLZ od TB-1 do TB-2 - 5x10mm ²	m	40
17	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² - WLZ od TB-1 do TB-2 - 5x6mm ² zasilanie kotłownia	m	40
18	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100
19	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	100
20	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	100
21	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	440
22	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	900
23	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód 3x 1,5mm ²	m	350
24	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur- przewód 3x 2,5mm ²	m	450
25	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - 3x1,5mm ²	m	150
26	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie - 3x1,5mm ²	m	400
27	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - 4x1,5mm ²	m	250
28	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - 3x2,5mm ²	m	250
29	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - 3x2,5mm ²	m	350
30	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - 5x2,5mm ²	m	25
31	KNNR 5 0206/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - 5x4mm ²	m	10
2. Montaż rozdzielni oraz wyposażenia				
32	KNR 4-01 0330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	2
33	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe min 72mod.	szt	1
34	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe min 48mod.	szt	1

Tabela przedmiaru robót

SZKOŁA PODSTAWOWA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Blok rozdzielczy	szt	2
36	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki Kontroli faz 3-faz	szt	2
37	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ograniczniki przepięć	kpl.	2
38	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 100A	szt	1
39	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 63A	szt	2
40	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 40A	szt	1
41	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wylłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40A/300mA /AC	szt	3
42	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wylłącznik różnicowoprądowy 1-faz 40A/300mA /AC	szt	10
43	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wylłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt	7
44	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wylłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	18
45	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wylłącznik nadprądowy 3-faz B20	szt	1
46	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wylłącznik nadprądowy 3-faz B25	szt	1
		3. Montaż gniazd oraz wyłączników		
47	KNNR 5 0301/09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	101
48	KNNR 5 0303/04	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 96x96x62mm z przewodem o przekroju do 5x2,5mm ² do gniazda siłowego	szt	1
49	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	98
50	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 20	szt	15
51	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 20	szt	19
52	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 44	szt	25
53	KNNR 5 0308/08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ² - Gniazdo 3- fazowe	szt	2
54	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 20	szt	17
55	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 44	szt	2
56	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	5
57	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - schodowy IP 20	szt	12
58	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - schodowy IP 44	szt	1
59	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - krzyżowy	szt	1
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku - System przywoławczy do WC Niepełnosprawnych	szt	1
		4. Montaż opraw oświetleniowych		
61	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa V1	kpl	26
62	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa V2	kpl	35
63	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa Aw2 M1 ONTEC R M1	kpl	8
64	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa AW2 M1 ONTEC S M1	kpl	10
65	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa AW4c	kpl	3
66	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa EW1	kpl	6
67	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa EW2	kpl	1
68	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa Led naścienna pomieszczenie 1,07	kpl	6

Tabela przedmiaru robót

SZKOŁA PODSTAWOWA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	3
		5. Pomiary		
70	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	61
71	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	13
72	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	25
73	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	8