

## Przedmiar robót - parter

**Obiekt** PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W NISKU  
**Branża** Elektryczna  
**Kod CPV** 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
                   45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
                   45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
                   45314310-7 - Układanie kabli  
                   45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego  
                   45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
**Lokalizacja** DZIAŁKA NR EWID. 5203 OBRĘB 0001 NISKO JEDN. EWID.181205\_4 NISKO  
**Inwestor** GMINA MIASTO NISKO, UL. PLAC WOLNOŚCI 14, 37-400 NISKO  
**Biuro kosztorysowe** PWARCH Sp. z o.o. 37-100 ŁAŃCUT UL. PODWALE 2/2

		<b>PARTER</b>		
		<b>9 Zakres prac demontażowych</b>		
46	KNP 18-08 0813/02	Demontaż przewodów kablekowych o liczbie żył i przekroju przewodu: 4x1mm <sup>2</sup> ; 2x1,5mm <sup>2</sup> ; 3x1,5mm <sup>2</sup> ; 4x1,5mm <sup>2</sup> ; 2x2,5mm <sup>2</sup> z drabin lub rusztowań, z podłoża z cegły lub betonu z wstrzelonymi kołkami z wykuciem i zdemontowaniem kołków i uchwytów	m	100
47	KNP 18-08 0820/01	Demontaż wyłączników i przełączników jednowyłotowych, 1-biegowych o natężeniu prądu 6-10A, podtynkowych	łącznik	2
48	KNP 18-08 0826/03	Demontaż gniazd wtykowych końcowych ze stykiem uziemiającym, 2-biegunowych na natężenie prądu do 16A, natynkowych, mocowanych na podłożu z cegły	gniazdo	8
		<b>10 WLZ i rozdzielnice elektryczne</b>		
49	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	5
50	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przebić ppoż.	kpl	1
51	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg.. montaż TK	szt	1
52	KNNR-W 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego.. Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu w obudowie	szt	1
53	KNNR-W 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicy RG Podstawy bezpiecznikowej	szt	1
54	KNNR-W 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicy bezpieczników cylindrycznych	szt	1
55	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1
56	KNNR-W 5 0407/02	Montaż w złączu bezpieczników topikowych	szt	1
57	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	30
58	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30
59	KNNR-W 5 0102/07	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętych) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	30
60	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.. N2XH-J 5x6	m	12



## PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W NISKU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
61	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.. N2XH-J 5x25	m	13
		<b>11 Okablowanie oświetlenia</b>		
62	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla instalacji oświetleniowej	m	35
63	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	88
64	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m	35
		<b>12 Okablowanie gniazd 230V i wypustów 400V</b>		
65	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50
66	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	125
67	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5	m	250
68	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x4 (zasilanie LPD)	m	8
69	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YKYżo 3x2,5	m	15
70	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	6
71	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	6
72	KNNR-W 5 0102/04	Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	6
73	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.. N2XH-J 3x2,5	m	36
		<b>13 Osprzęt (łączniki, gniazda)</b>		
74	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	134
75	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	134
76	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego IP20	szt	1
77	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego IP20	szt	1
78	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	5
79	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> IP44	szt	1
80	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. zestaw PEL komplet	szt	29
81	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. zestaw PEL2 komplet	szt	2
82	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	8
83	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 1-krotna	szt	1
84	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 2-krotna	szt	2
85	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 4-krotna	szt	29
86	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Ramka 5-krotna	szt	2
		<b>14 Oprawy oświetleniowe</b>		
87	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ 10	kpl	9
88	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych, oprawa typ tablicowa	kpl	1
89	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED typ LN16	kpl	1
90	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED typ Y5	kpl	1
		<b>15 Połączenia wyrównawcze</b>		
91	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach.. LgY25mm <sup>2</sup>	m	7

## PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W NISKU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
92	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie.. LgY4mm <sup>2</sup>	m	12
93	Kalkulacja indywidualna	Lokalne listwy połączeń wyrównawczych	szt	2
94	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego	szt	3
<b>16 Instalacja internetowa</b>				
95	KNKRB 5 0401/01*	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. Adapter 45x45mm, 1xRJ45	szt	2
96	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej.. Patch-cord U/UTP kat.6 PVC 1.0m szary	szt	2
97	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej.. Patch-cord U/UTP kat.6 PVC 3.0m szary	szt	60
98	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	25
99	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> do rur - Kabel U/UTP kat.6 B2ca LSOH 4x2x23AWG	m	3.000
100	KNNR 5 0405/07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. szafa LPD	szt	1
101	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. Przełącznik zarządzalny L2 JetStream, 28 portów gigabitowych, w tym 24 porty PoE+	szt	1
102	KNNR 5 0405/06	Przełącznik zarządzalny L2 JetStream, 48 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s, 4 sloty SFP	szt	1
103	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża..Kontroler sprzętowy Omada, 2 porty Ethernet 10/100Mb/s	szt	1
104	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. Bezprzewodowy, gigabitowy punkt dostępowy z możliwością montażu na suficie, standard AC1750	szt	2
105	KNR AT-15 0118/02	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia ponad pierwszą	pomiar	62
<b>17 Pomiary</b>				
106	Kalkulacja indywidualna	Pomiary robót elektrycznych	kpl	1