

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.
Rodzaj robót	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Kod CPV	
Lokalizacja	ul. Gimnazjalna 89-100 Nakło n. Not., działka nr 2009/1
Inwestor	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Usług Elektroenergetycznych "ELEKS" ul. Piotra 30, 89-115 Mrocza

Sporządził inż. Piotr Majda
 aktualizacja cenowa mgr inż. Arkadiusz Mulik

Mrocza czerwiec 2019 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Opis robót
1.	Przebudowa łazienek w budynku internatu LO nr 1, im. B. Krzywoustego w Nakle n/ Not.
1.1.	Demontaż istniejącej instalacji
1.2.	Roboty przygotowawcze
1.3.	Okablowanie instalacji elektrycznej + osprzęt
1.4.	Oprawy oświetleniowe
1.5.	Instalacja przyzywowa - wc + umywalnia niepełnosprawni
1.6.	Tablice rozdzielcze

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Przebudowa łazienek w budynku internatu LO nr 1, im. B. Krzywoustego w Nakle n/ Not.		
			1.1. Demontaż istniejącej instalacji		
1	KNR 4-03 1120/03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych 4 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	32,000
2	KNR 4-03 1122/06		Demontaż gniazd wtyczkowych różnych	szt.	26,000
3	KNR 4-03 1125/01		Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego	szt.	12,000
4	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych	szt.	12,000
5	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	6,000
			1.2. Roboty przygotowawcze		
6	KNR 4-03 1001/26		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle	m	30,000
7	KNR 4-03 1001/05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	214,000
8	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	214,000
9	KNR 4-03 1012/04		Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	30,000
			1.3. Okablowanie instalacji elektrycznej + osprzęt		
10	KNNR 0-05 0204/05 KNNR		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2,3 i 4x1.5 mm2	m	294,000
11	KNNR 0-05 0204/05 KNNR		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5 mm2	m	325,000
12	KNR 5-08 0301/23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	51,000
13	KNR 5-08 0301/02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	8,000
14	KNNR 0-05 0302/01 KNNR		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	51,000
15	KNNR 0-05 0303/01 KNNR		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	8,000
16	KNNR 0-05 0306/02 KNNR		Wyłącznik 1-bieg p/t	szt.	16,000
17	KNNR 0-05 0306/03 KNNR		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
18	KNNR 0-05 0308/03 KNNR		Gniazda 230 V, 16 A/Z podwójne	szt.	2,000
19	KNNR 0-05 0308/01 KNNR		Gniazda 230 V, 16 A/Z hermetyczne	szt.	31,000
			1.4. Oprawy oświetleniowe		
20	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	28,000

REMONT POMIESZCZEŃ UMYWALNI I WC W BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08 0511/01		Oprawa Ametyst 500 E 27, IP 65	szt.	4,000
22	KNR 5-08 0511/01		j. w lecz zmodulem awaryjnym 2 h	szt.	3,000
23	KNR 5-08 0511/01		Oprawa Rubin look 1x18 W	szt.	2,000
24	KNR 5-08 0511/01		Oprawa Rubin look 2x18 W	szt.	3,000
25	KNR 5-08 0511/01		Oprawa Beryl 2x18 W - IP 44	szt.	8,000
26	KNR 5-08 0511/01		j.w. lecz z modulem awaryjnym 2 h	szt.	8,000
27	KNR 5-08 0511/01		Listwa ILED - ca 5 m	szt.	2,000
			1.5. Instalacja przyzywowa - wc + umywalnia niepełnosprawni		
28	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	14,000
29	KNR 5-08 0401/07		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	3,000
30	KNR 5-08 0312/07		Poz. zastępcza - montaż zestawu sygnalizacji przyzewowej ABB	szt.	1,000
			1.6. Tablice rozdzielcze		
31	KNNR 0-05 0404/01 KNNR		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Obudowa 12 modułowa w rozdzielni RG parteru	szt.	1,000
32	KNNR 0-05 0407/03 KNNR		Wyłącznik różnicowo-prądowy 25 A, 30 mA	szt.	3,000
33	KNNR 0-05 0407/01 KNNR		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	15,000
34	KNNR 0-05 0407/01 KNNR		Kontrolka faz	szt.	3,000
35	KNNR 0-05 0407/0401 KNNR		Ochronnik przepięciowy OBO B+C	szt.	2,000
36	KNNR 0-05 1301/01 KNNR		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,000
37	KNNR 0-05 1304/06 KNNR		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	33,000