

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM 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	Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Usług Elektroenergetycznych "ELEKS" ul. Piotra 30, 89-115 Mrocza

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

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 PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Przebudowa łazienek w budynku internatu LO nr 1, im. B. Krzywoustego w Nakle n/ Not. - część 3	0,00
1.1.	Demontaż istniejącej instalacji	0,00
1.2.	Roboty przygotowawcze	0,00
1.3.	Okablowanie instalacji elektrycznej + osprzęt	0,00
1.4.	Oprawy oświetleniowe	0,00
1.5.	Tablice rozdzielcze	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przebudowa łazienek w budynku internatu LO nr 1, im. B. Krzywoustego w Nakle n/ Not. - część 3		
		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.	12,000
2	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych różnych	szt.	14,000
3	KNR 4-03 1125/01	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego	szt.	7,000
4	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych	szt.	7,000
5	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000
		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 wtykowych w cegle	m	197,000
8	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	197,000
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	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	139,000
11	KNNR 0-05 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5 mm2	m	172,000
12	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	35,000
13	KNNR 0-05 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	35,000
14	KNNR 0-05 0306/02	Wyłącznik 1-bieg p/t	szt.	7,000
15	KNNR 0-05 0306/03	Łączniki świecznikowe i zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000
16	KNNR 0-05 0308/03	Gniazda 230 V, 16 A/Z podwójne	szt.	17,000
17	KNNR 0-05 0308/01	Gniazda 230 V, 16 A/Z hermetyczne	szt.	4,000
		1.4. Oprawy oświetleniowe		
18	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	15,000
19	KNR 5-08 0511/01	Oprawa Ametyst 500 E 27, IP 65	szt.	3,000
20	KNR 5-08 0511/01	j. w lecz zmodułem awaryjnym 2 h	szt.	1,000
21	KNR 5-08 0511/01	Oprawa Rubin look 1x18 W	szt.	1,000
22	KNR 5-08 0511/01	jOprawa Rubin look z modułem awaryjnym 2 h	szt.	7,000
23	KNR 5-08 0511/01	Oprawa ewakuacyjna 1x8 W		

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	3,000
		1.5. Tablice rozdzielcze		
24	KNNR 0-05 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4,000
25	KNNR 0-05 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000
26	KNNR 0-05 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	21,000

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Przebudowa łazienek w budynku intertnatu LO nr 1, im. B. Krzywoustego w Nakle n/ Not. - część 3				0,00
	1.1. Demontaż istniejącej instalacji				0,00
1	KNR 4-03 1120/03 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych 4 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	12,000	0,00	0,00
2	KNR 4-03 1122/06 Demontaż gniazd wtyczkowych różnych	szt.	14,000	0,00	0,00
3	KNR 4-03 1125/01 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego	szt.	7,000	0,00	0,00
4	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych	szt.	7,000	0,00	0,00
5	KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000	0,00	0,00
	1.2. Roboty przygotowawcze				0,00
6	KNR 4-03 1001/26 Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle	m	30,000	0,00	0,00
7	KNR 4-03 1001/05 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	197,000	0,00	0,00
8	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	197,000	0,00	0,00
9	KNR 4-03 1012/04 Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	30,000	0,00	0,00
	1.3. Okablowanie instalacji elektrycznej + osprzęt				0,00
10	KNNR 0-05 0204/05 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	139,000	0,00	0,00
11	KNNR 0-05 0204/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5 mm2	m	172,000	0,00	0,00
12	KNR 5-08 0301/23 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	35,000	0,00	0,00
13	KNNR 0-05 0302/01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	35,000	0,00	0,00
14	KNNR 0-05 0306/02 Wyłącznik 1-bieg p/t	szt.	7,000	0,00	0,00
15	KNNR 0-05 0306/03 Łączniki świecznikowe i zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7,000	0,00	0,00
16	KNNR 0-05 0308/03 Gniazda 230 V, 16 A/Z podwójne	szt.	17,000	0,00	0,00
17	KNNR 0-05 0308/01 Gniazda 230 V, 16 A/Z hermetyczne	szt.	4,000	0,00	0,00
	1.4. Oprawy oświetleniowe				0,00
18	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	15,000	0,00	0,00
19	KNR 5-08 0511/01 Oprawa Ametyst 500 E 27, IP 65	szt.	3,000	0,00	0,00
20	KNR 5-08 0511/01 j. w lecz zmodułem awaryjnym 2 h	szt.	1,000	0,00	0,00
21	KNR 5-08 0511/01 Oprawa Rubin look 1x18 W	szt.	1,000	0,00	0,00
22	KNR 5-08 0511/01 jOprawa Rubin look z modułem awaryjnym 2 h	szt.	7,000	0,00	0,00
23	KNR 5-08 0511/01 Oprawa ewakuacyjna 1x8 W	szt.	3,000	0,00	0,00
	1.5. Tablice rozdzielcze				0,00
24	KNNR 0-05 0407/01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4,000	0,00	0,00
25	KNNR 0-05 1301/01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000	0,00	0,00
26	KNNR 0-05 1304/06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	21,000	0,00	0,00
	Razem				0,00
	Podatek VAT 0%				0,00
	Ogółem kosztorys				0,00

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Przebudowa łazienek w budynku internatu LO nr 1, im. B. Krzywoustego w Nakle n/ Not. - część 3						
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						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,4935	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
2 KNR 4-03 1122/06 Demontaż gniazd wtyczkowych różnych						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,42	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
3 KNR 4-03 1125/01 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,189	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
4 KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,1995	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
5 KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,555	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
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						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,5397	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
7 KNR 4-03 1001/05 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,1586	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
8 KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,0525	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
9 KNR 4-03 1012/04 Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,1313	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
1.3. Okablowanie instalacji elektrycznej + osprzęt						
10 KNNR 0-05 0204/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2,3 i 4x1.5 mm2						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,0609	0,00	0,00		
Materiały						
Przewody płaskie-YDYp 750 V - 2,3 i 4x1,5 mm2	m	1,04	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
11 KNNR 0-05 0204/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5 mm2						
1 m						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,0609	0,00	0,00		
Materiały						
Przewody płaskie-YDYp 750 V - 3x2.5 mm2	m	1,04	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
12 KNR 5-08 0301/23 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,2521	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
13 KNNR 0-05 0302/01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,084	0,00	0,00		
Materiały						
Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 - głębokie + skrętki	szt	1,02	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					0,00	
14 KNNR 0-05 0306/02 Włącznik 1-bieg p/t						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,158	0,00	0,00		
Materiały						
Włącznik 1-bieg. p/t	szt	1,02	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
15 KNNR 0-05 0306/03 Łączniki świecznikowe i zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,189	0,00	0,00		
Materiały						
Włącznik świecznikowy p/t	szt	1,02	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
16 KNNR 0-05 0308/03 Gniazda 230 V, 16 A/Z podwójne						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,341	0,00	0,00		
Materiały						
Gniazda podtynkowe 16 A/Z podwójne	szt	1,02	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
17 KNNR 0-05 0308/01 Gniazda 230 V, 16 A/Z hermetyczne						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,179	0,00	0,00		
Materiały						
Gniazda podtynkowe 16 A/Z hermetyczne	szt	1,02	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
1.4. Oprawy oświetleniowe						
18 KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)						
1 kpl.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,1337	0,00	0,00		
Materiały						
Kołki kotwiące	szt	2	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
19 KNR 5-08 0511/01 Oprawa Ametyst 500 E 27, IP 65						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,5062	0,00	0,00		

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Żarówki lub świetlówki LED	szt	1,04	0,00		0,00	
Oprawa Ametyst 500 E 27 IP 65	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
20 KNR 5-08 0511/01 j. w lecz zmodułem awaryjnym 2 h						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,5062	0,00	0,00		
Materiały						
Żarówki lub świetlówki LED	szt	1,04	0,00		0,00	
Oprawa Ametyst 500 E 27 IP 65 z modułem awar. 2 h	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
21 KNR 5-08 0511/01 Oprawa Rubin look 1x18 W						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,5062	0,00	0,00		
Materiały						
Żarówki lub świetlówki LED	szt	1,04	0,00		0,00	
Oprawa Rubin look 1x18 W	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
22 KNR 5-08 0511/01 jOprawa Rubin look z modułem awaryjnym 2 h						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,5062	0,00	0,00		
Materiały						
Oprawa Rubin look 2x18 W z modułem awar. 2 h	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
23 KNR 5-08 0511/01 Oprawa ewakuacyjna 1x8 W						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,5062	0,00	0,00		
Materiały						
Żarówki lub świetlówki LED	szt	1,04	0,00		0,00	
Oprawa ewakuacyjna	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0				0	0	
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
1.5. Tablice rozdzielcze						
24 KNNR 0-05 0407/01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,18	0,00	0,00		
Materiały						
Wyłączniki nadprądowe B 16 A	szt	1	0,00		0,00	
Razem k.b. 0				0	0	

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
25 KNNR 0-05 1301/01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						
1 pomiar						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	1,3	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
26 KNNR 0-05 1304/06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna razem (ATH 1)	r-g	0,28	0,00	0,00		
Razem k.b. 0				0		
Koszty pośrednie 0% 0						
Zysk 0% 0						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem (ATH 1)	r-g	138,949		
	Razem		138,949		0,00

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda podtynkowe 16 A/Z hermetyczne	szt	4,080	0,00	0,00
2	Gniazda podtynkowe 16 A/Z podwójne	szt	17,340	0,00	0,00
3	Kołki kotwiące	szt	30,000	0,00	0,00
4	Oprawa Ametyst 500 E 27 IP 65 z modulem awar. 2 h	szt	1,000	0,00	0,00
5	Oprawa Ametyst 500 E 27 IP 65	szt	3,000	0,00	0,00
6	Oprawa ewakuacyjna	szt	3,000	0,00	0,00
7	Oprawa Rubin look 1x18 W	szt	1,000	0,00	0,00
8	Oprawa Rubin look 2x18 W z modulem awar. 2 h	szt	7,000	0,00	0,00
9	Przewody płaskie-YDYp 750 V - 2,3 i 4x1,5 mm2	m	144,560	0,00	0,00
10	Przewody płaskie-YDYp 750 V - 3x2,5 mm2	m	178,880	0,00	0,00
11	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 - głębokie + skrętki	szt	35,700	0,00	0,00
12	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	7,140	0,00	0,00
13	Wyłącznik świecznikowy p/t	szt	7,140	0,00	0,00
14	Wyłączniki nadprądowe B 16 A	szt	4,000	0,00	0,00
15	Żarówki lub świetlówki LED	szt	8,320	0,00	0,00
	Razem				0,00

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,000		0,00