

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Budowa	78-100 KOŁOBRZEG UL. PIASTOWSKA 9
Inwestor	POWIAT KOŁOBRZESKI, PLAC RATUSZOWY 1 78-100 KOŁOBRZEG
Biuro kosztorysowe	FHU INFOINTERTEL Roman Pawlicki tel. 696 489 355 mail: biuro@jn77.pl

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

Kosztorys sporządzono na podstawie otrzymanej inwentaryzacji, oględzin obiektu oraz wytycznych otrzymanych od zamawiającego. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy-ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy. Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru. Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz z założeniami zamawiającego w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót..

REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	KNR 4-03 0303/04	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,5m2 w podłożu ceglanym (analogia)	szt	2,000
2	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	2,000
3	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	2 176,000
		2176	m	2 176,000
		razem	m	2 176,000
4		zaklejenie bruzd	m	2 176,000
5	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	55,000
6	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (YDYp 3x2,5 mm2)	m	1 188,000
		1188	m	1 188,000
		razem	m	1 188,000
7	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (YDYp 5x2,5 mm2)	m	10,000
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
8	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (YDYp 3x1,5 mm2)	m	693,000
		693	m	693,000
		razem	m	693,000
9	KNR 5-08 0209/04	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (ZASILANIE TP2)	m	35,000
		35	m	35,000
		razem	m	35,000
10	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	55,000
11	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	126,000
12	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	594,000
		594	szt	594,000
		razem	szt	594,000
13	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	708,000
		708	szt	708,000
		razem	szt	708,000
14	KNNR-W 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	108,000
15	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków	szt	27,000
16	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	135,000
17	KNNR 5 0502/01	MONTAŻ WENTYLATORÓW ŁAZIENKOWYCH	szt	5,000
18	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych LED	szt	46,000
19	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw awaryjnych	szt	17,000
20	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	30,000
21	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	4,000

REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
23	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	171,000
		171	szt	171,000
		razem	szt	171,000
		ODDYMIANIE		
24		oddymianie - sprzęt (WG ZAŁĄCZNIKA)	kpl	1,000
25	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym Yntksy 1x2x0,8	m	168,000
		168	m	168,000
		razem	m	168,000
26	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym HTKSH 4x2x0,8	m	144,000
		144	m	144,000
		razem	m	144,000
27	KNR 5-08 0209/03	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym HDGs 3x1,5	m	210,000
		210	m	210,000
		razem	m	210,000
28	KNR AL-01 0102/01	Montaż modułowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych	szt	2,000
29	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah	szt	4,000
30	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	14,000
31	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt	11,000
32	KNR AL-01 0304/05	Montaż elektrycznego zamka sterowanego silnikiem jako elementu blokującego	szt	5,000
33	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	2,000
34	KNR AL-01 0602/03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 8 elementach liniowych	szt	2,000
35	KNR AL-01 0603/03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 8 adresach	linia	2,000
36	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	2,000

REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					0,00
1	KNR 4-03 0303/04 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,5m2 w podłożu ceglanym (analogia) 2,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Tablice prefabrykowane Materiały pomocnicze	r-g szt %	1,3755 1 4	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
2	KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 2,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały ROZDZIELNICA WTYNKOWA GOTOWA Farba olejna nawierzchniowa	r-g r-g SZT dm3	0,32 0,03 1 (1)	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
3	KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym 2 176,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1019	0,00	0,00	0,00
4	zaklejenie bruzd 2 176,000 m				0,00	0,00
5	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 55,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	0,00	0,00	0,00
6	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (YDYp 3x2,5 mm2) 1 188,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód płaski YDYp 750V Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0693 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
7	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (YDYp 5x2,5 mm2) 10,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód płaski YDYp 5x2,5mm 750V Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0693 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
8	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (YDYp 3x1,5 mm2) 693,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDYp 3x1,5 mm Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0693 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
9	KNR 5-08 0209/04 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu betonowym (ZASILANIE TP2) 35,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały LGY 10	r-g m	0,0756 1,04	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00

REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
10	KNR 4-03 1004/06 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm 55,000 otworów Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5303	0,00	0,00	0,00
11	KNR 5-08 0301/03 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym 126,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,1282 1,04 2,5	 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	
12	KNR 5-08 0813/02 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 594,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0231	0,00	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0813/02 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 708,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0231	0,00	0,00	0,00
14	KNNR-W 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 108,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda podtynkowe 2-biegunowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,341 1,02 2,5	 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	
15	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków 27,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	 0,158 1,02 2,5	 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	
16	KNR 5-08 0301/20 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 135,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały pomocnicze	r-g %	0,0914 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
17	KNNR 5 0502/01 MONTAŻ WENTYLATORÓW ŁAZIENKOWYCH 5,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały WENTYLATOR ŁAZIENKOWY Żarówki Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	 0,47 1 (0) 2,5	 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	
18	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych LED 46,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy żarowe do zawieszania Żarówki Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	 0,47 1 (0) 2,5	 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
					0,00	

REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
19	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw awaryjnych 17,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa awaryjna Klosze Światłówki Zapłonniki Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt szt %	 0,62 1 1,04 2,08 2 2,5	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
20	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 30,000 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,65 0,65	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
21	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 4,000 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,88 0,88	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
22	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,00	0,00	0,00
23	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar 171,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	0,00	0,00	0,00
ODDYMIANIE						0,00
24	oddymianie - sprzęt (WG ZAŁĄCZNIKA) 1,000 kpl				0,00	0,00
25	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym Yntksy 1x2x0,8 168,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YnTKSY n1x2x0,8 Materiały pomocnicze	r-g m %	 0,0693 1,04 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
26	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym HTKSH 4x2x0,8 144,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód HTKSH 4x2x0,8 Materiały pomocnicze	r-g m %	 0,0693 1,04 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
27	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym HDGs 3x1,5 210,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód płaski HDGs Materiały pomocnicze	r-g m %	 0,0693 1,04 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
28	KNR AL-01 0102/01 Montaż modułowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych 2,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	17,6	0,00	0,00	0,00

REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
29	KNR AL-01 0109/01 Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah 4,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,75	0,00	0,00	0,00
30	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych 14,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0,00	0,00
31	KNR AL-01 0402/01 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym 11,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,6	0,00	0,00	0,00
32	KNR AL-01 0304/05 Montaż elektrycznego zamka sterowanego silnikiem jako elementu blokującego 5,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	3,22	0,00	0,00	0,00
33	KNR AL-01 0601/01 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) 2,000 system Robocizna Robotnicy	r-g	17,6	0,00	0,00	0,00
34	KNR AL-01 0602/03 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 8 elementach liniowych 2,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,62	0,00	0,00	0,00
35	KNR AL-01 0603/03 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 8 adresach 2,000 linia Robocizna Robotnicy Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe	r-g m-g	6,59 0,95	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
36	KNR AL-01 0604/01 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2,000 szt Robocizna Robotnicy	r-g	5,75	0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00