



KOSZTORYS NAKŁADCZY

**NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ETAP II**

ADRES INWESTYCJI : PZOZ - PŁOCK, Kościuszki 28 - bud. "H1" oddział interny - piętro
INWESTOR : Płocki Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : PŁOCK, Kościuszki 28
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 23.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
23.04.2018

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Modernizacja instalacji elektrycznej - budynek "H1" - oddział interny								
1 TABLICE ROZDZIELCZE								
1	Kalk. indywid.	Demontaż tablic bezpiecznikowych i rozdzielnic	kpl				2	
d.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	2.000	0.00
2	KNR 5-14	Montaż i podłączanie tablic piętrowych TP z rozdziałem na sekcje - z wyposażeniem	szt.				2	
d.1	0101-03	-- Robocizna --						
	999	6.36*0.955=	r-g	6.0738	0.00	0.000		
	7029999	-- Materiały --						
	0000000	tablica piętrowa TP z rozdziałem na sekcje - z wyposażeniem	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	2.000	0.00
Razem dział TABLICE ROZDZIELCZE								0.00
2 WLZ								
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów typu ADy ułożonych w tynku, korytkach, rurach, kanałach, brzdach	m				200	
d.2	1116-03	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0630	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	200.000	0.00
4	KNR-W 5-08	Montaż przewodów o przekroju YDy5x16mm? zasil. Rozdzielnie Oddziałowe	m				80	
d.2	0226-07	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2040	0.00	0.000		
	7969999	kable energetyczne o przekroju YDy5x16mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	80.000	0.00
5	KNR-W 5-08	Montaż przewodów o przekroju YDy5x10mm? zasil. Rozdzielnie Oddziałowe	m				140	
d.2	0226-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.1550	0.00	0.000		
	7969999	kable energetyczne o przekroju YDy5x10mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	140.000	0.00
Razem dział WLZ								0.00
3 OKABLOWANIA I GNIAZDA WTYKOWE								
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m				850	
d.3	1116-04	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0735	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	850.000	0.00
7	KNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe Ydy3+4x1,5/2,5mm2 -oświetlenie, gniazda, oświetlenie zewnętrzne	m				700	
d.3		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0431	0.00	0.000		
	7951399	przewód YDy3+4x1,5/2,5mm?	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	700.000	0.00
8	KNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe telefoniczne	m				200	
d.3		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0431	0.00	0.000		
	7951399	przewód telefoniczny 2x2x0,5mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	200.000	0.00
9	KNR 5 0204-02	Przewody koncentryczne	m				70	
d.3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0431	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7951399 0000000	-- Materiały -- przewód koncentryczny TV materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 9						0.000	70.000	0.00
10 d.3	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- Włączniki świecznikowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 10						0.000	26.000	0.00
11 d.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 80 mm	szt.				240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000		
	7540099 0000000	-- Materiały -- Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 80 mm materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 11						0.000	240.000	0.00
12 d.3	KNNR 5 0306-03	Włączniki p/t. 230V	szt.				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890	0.00	0.000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- Włączniki p/t. 230V materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 12						0.000	50.000	0.00
13 d.3	KNNR 5 0406-01	Przyciski pożarowe	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- Przyciski pożarowe z 2 kpl. styków zwnych	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	2.000	0.00
14 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda 1-faz. 230V+0 na szynę (roz- dzielnie główna i oddziałowe)	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520	0.00	0.000		
	7530099 0000000	-- Materiały -- Gniazda 1-faz. 230V+0 na szynę materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 14						0.000	3.000	0.00
15 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe	szt.				83	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.000		
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 15						0.000	83.000	0.00
Razem dział OKABLOWANIA I GNIAZDA WTYKOWE								0.00
4 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH								
16 d.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.				170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	170.000	0.00
17 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowe w pomieszcze- niach	kpl.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200	0.00	0.000		
	7302499 0000000	-- Materiały -- Oprawy oświetleniowe Torino LED 27W 4000K MPRM 1195x295 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 17						0.000	40.000	0.00
18 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowe na korytarzach (PIĘTRO)	kpl.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7302499	Oprawy oświetleniowe LATTE IP54 LED 24W 3010lm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	16.000	0.00
19 d.4	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe szczelne w pomieszczeniach (mokrych) - (PIĘTRO)	kpl.				36	
	999	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
	7304400	oprawy oświetleniowe Torino II IP65 LED 43W 4000K OPAL 600x600	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7350500	żarówka LED	szt	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	36.000	0.00
20 d.4	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe z dod. źródłem zasilania	kpl.				11	
	999	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
	7304400	oprawy oświetleniowe Modena Mini LED 19W 4000K Biały AW 3H	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	11.000	0.00
Razem dział MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH								0.00
5 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE								
21 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych	m				250	
	999	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0798	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	250.000	0.00
22 d.5	KNNR 5 1209-12	Kucie i przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				100	
	999	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.8700	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	100.000	0.00
23 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				250	
	999	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.0525	0.00	0.000		
	999	Zaprawa do bruzd		1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	250.000	0.00
24 d.5	KNNR 5 1203-01	Połączenia puszek, osprzętu i urządzeń	kpl				1	
	999	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	20.5451	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	1.000	0.00
25 d.5	KNNR 5 0111-06	Montaż korytek metalowych, plastikowych, rur i osłon na przewody	m				100	
	999	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.6070	0.00	0.000		
	7583599	Kkorytka metalowe, plastikowe, rury i osłony na przewody	m	1.0400	0.00	0.000		
	8322199	łącznik	szt	0.6800	0.00	0.000		
	8990499	kołki rozporowe	szt	6.7500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	100.000	0.00
26 d.5	kalk. indywid	Gromadzenie w wyznaczonym miejscu, uprzątnięcie i wywóz we własnym zakresie gruzu, złomu i innych nieczystości po demontażu na wysypisko - odległość do 15 km	t				1.5	
	999	-- Robocizna --						
	999	robocizna'	kpl	15.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	1.500	0.00
Razem dział PRACE UZUPEŁNIAJĄCE								0.00
6 POMIARY ELEKTRYCZNE								
27 d.6	kalk. indywid.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji, skuteczności pętli zwarcia, wyłączników różnicowo-prądowych, natężenia oświetlenia i zadziałania wyłączników głównych	kpl				1	
	999	-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	robocizna	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	1.000	0.00
Razem dział POMIARY ELEKTRYCZNE								0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł