

Nazwa i adres obiektu:

**PROJEKT BUDOWLANY
REMONTU BUDUNKU SĄDU REJONOWEGO W ŁUKOWIE**

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XII – budynki administracji publicznej, budynki Sejmu, Senatu, Kancelarii Prezydenta, ministerstw i urzędów centralnych, terenowej administracji rządowej i samorządowej, sądów i trybunatów, więzień i domów poprawczych, zakładów dla nieletnich, zakładów karnych, aresztów śledczych oraz obiekty budowlane Sił Zbrojnych

Działka objęta opracowaniem:


**działka nr geod. 8548/1, 8548/2, Staropijarska 1
w miejscowości Łuków
obr. ewid. 0003 ŁUKÓW,
jednostka ewidencyjna 061101_1 (ŁUKÓW)**

Rodzaj opracowania:

**PRZEDMIAR ROBÓT
Instalacje elektryczne**

Nazwa i adres Inwestora:

**Sąd Rejonowy w Łukowie
ul. Staropijarska 1,
21-400, Łuków**

Branża	Opracował	
Elektryczna	Tomasz Rogulski	

Miejsce i data opracowania	Egzemplarz nr
Biała Podlaska, wrzesień 2018.	1

Spis zawartości

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Ogólna charakterystyka robót
4. Strona tytułowa przedmiaru
5. Tabela elementów scalonych
6. Książka przedmiarów
7. Zestawienie materiałów

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Instalacja oświetlenia.

Istniejące oprawy oświetleniowe w sanitariatach zostaną zdemontowane i nowe oprawy typu LED do wbudowania.

Istniejący obwód oświetlenia w sanitarium dla niepełnosprawnych na parterze wykonany przewodami typu YDY 3x1,5mm² należy przebudować w zakresie przystosowania do zmienionej lokalizacji opraw, stosować należy przewody tego samego typu.

Sterowanie oświetleniem bez zmian.

Sposób mocowania opraw:

- w sufitach podwieszanych

Rozmieszczenie i dobór oświetlenia jest zgodny ze stanem istniejącym.

Przy doborze oświetlenia uwzględniono wymagane natężenia oświetlenia zawarte w normie PN-EN 12464-1 i dołączono wyniki obliczeń doboru oświetlenia.

2. Instalacja sygnalizacji włamania.

2.1. Przebudowa systemu

Istniejący system SSW należy przebudować w zakresie montażu kontaktronów magnetycznych na poziomie piwnicy i parteru oraz w pom. 2.13a na I piętrze na wymienionych oknach i drzwiach.

Dodatkowo zgodnie z PFU przewiduje się montaż kontaktronów na kl. schodowej na oknach oraz przewodów w celu docelowego włączenia czujek do systemu SSW. W tym celu należy:

- w oknach I i II piętra zamontować kontaktrony,
- podłączyć do nich przewody i wyprowadzić je do przestrzeni instalacyjnych sufitów podwieszanych w korytarzach i pozostawić zapasy przewodów o długościach pozwalających do wprowadzenia do centrali włamaniowej w portierni na parterze.

2.2. Przewodowanie

Instalacje systemów wykonać przewodami YTDY 8x0,5mm² układanymi w listwach 20x12mm samoprzylepnych na tynk, oraz na ramach stolarki okiennej.

Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Przy montażu elementów wykrywczych należy zwrócić uwagę na ich usytuowanie. Ze względu na zasilanie napięciem bezpiecznym 12V, zwrócić należy szczególną uwagę na połączenia elektryczne we wszystkich urządzeniach.

3. Instalacje oddymiania

W związku z wymianą stolarki okiennej, należy przełożyć istniejące napędy klap SSSdymowych na II piętrze na nowe okna, na parterze przełożeniu podlegają także siłownik drzwiowy oraz rygiel elektromagnetyczny rewersowy. Pozostałe elementy systemu oddymiania pozostają bez zmian.

W przypadku pozostawiania zbyt krótkich odcinków przewodów po zdemontowanych elementach należy je przedłużyć stosując przewody tego samego typu tj.

- do siłowników klap oddymiających okiennych i drzwiowych realizowanych poprzez okna klatki schodowej przewodami HDGs 3x1 układanymi na tynk,

- do rygla elektromagnetycznego YnTKSY 4x2x0,8 na tynk..

Do budowy instalacji sygnalizacji pożaru należy używać kabli i przewodów posiadających certyfikat CNBOP.

PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDUNKU SĄDU REJONOWEGO W ŁUKOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Staropijarska 1, 21-400, Łuków, dz. nr geod. 8548/1, 8548/2
INWESTOR : Sąd Rejonowy w Łukowie
ADRES INWESTORA : ul. Staropijarska 1, 21-400, Łuków
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Tomasz Rogulski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Przewodowanie				0.00
1.2	Montaż osprzętu				0.00
1.3	Pomiary i uruchomienie				0.00
1	Instalacja SSW				0.00
2	Instalacje oddymiania				0.00
3	Przebudowa oświetlenia				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Instalacja SSW			
1.1		Przewodowanie			
1	KNNR 5 d.1. 1209-04 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 d.1. 0110-04 1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły listwa elektroinstalacyjna 20x13 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNNR 5 d.1. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód YTDY 8x0,5 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
1.2		Montaż osprzętu			
4	KNR 5-08 d.1. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR AL-01 d.1. 0304-04 2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Kontakt magnetyczny do montażu powierzchniowego (biały)12V 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNR AL-01 d.1. 0304-04 2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Zwora elektromagnetyczna 12V, 280kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AL-01 d.1. 0304-04 2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Rygiel elektromagnetyczny rewersowy do przełożenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01 d.1. 0304-04 2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Siłownik drzwiowy do przełożenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Pomiary i uruchomienie			
9	KNR AL-01 d.1. 0601-01 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01 d.1. 0602-05 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2	45310000-3	Instalacje oddymiania			
11	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01 d.2 0404-03	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP Napęd klapy oddymiającej do przełożenia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	45310000-3	Przebudowa oświetlenia			
13	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa LED do wbudowania LED M125 140LM E 23 830 12,5W 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	przewód YTDY 8x0,5	m	140.000 0		140.000 0	0.00	0.00					
2.	Kontakt magnetyczny do montażu powierzchniowego (biały)12V	kpl	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
3.	Zwora elektromagnetyczna 12V, 280kg	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	Rygiel elektromagnetyczny rewersowy do przełożenia	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	Siłownik drzwiowy do przełożenia	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	Napęd klapy oddymiającej do przełożenia	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	Oprawa LED do wbudowania LED M125 1400LM E 23 830 12,5W	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	listwa elektroinstalacyjna 20x13	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
9.	YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
10.	wkręty	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	200.000 0		200.000 0	0.00	0.00					
12.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	97.2000		97.2000	0.00	0.00					
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł