

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku administracyjno-biurowego do wymagań p.poż. I ETAP. CPV-45310000-3  
ADRES INWESTYCJI : Chełm Plac Niepodległości 1  
INWESTOR : Lubelski Urząd Wojewódzki  
ADRES INWESTORA : 20-914 Lublin ul. Spokojna 4  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : .....

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>PRZEBICIA, KUCIE BRUZZD</b>				
1 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	6		
2 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	4		
3 d.1	kalkulacja własna	Odtworzenie powierzchni po przekuciach, bruzdowaniu do stanu pierwotnego (szpachlowanie, malowanie, itd.). Uwaga na specyfikę budynku!	szt	1		
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA RGnN, ZASILANIE ZESTAWU HYDRANTOWEGO.</b>				
4 d.2	kalkulacja własna	Zapenienie zasilania awaryjnego na czas przebudowy RGnN.	szt	1		
5 d.2	KNR 5-14 0402-01	Montaż 3-biegunowych odłączników o masie do 50 kg na konstrukcji gotowej - Odłącznik bezpiecznikowy 3P/63A	szt.	1		
6 d.2	KNR 5-14 0402-01	Demontaż odłącznika OZK-1000 w polu nr 5	szt.	1		
7 d.2	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Rozłącznik mocy 1250A z wyzwalaczem wzrostowym 230V, Elementy pomocnicze, przedłużki do przyłączenia szyn zasilających 2kpl.	szt.	1		
8 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód w odporności ogniowej 90min HDGs 3x1,5 na uchwytych ognioodpornych mocowanych na tynku.	m	80		
9 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. NHXCH FE180/E90 5x6,0mm2 na uchwytych ognioodpornych mocowanych na tynku.	m	130		
10 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk SP22-WC-31/PPOŻ w obudowie czerwonej zamykanej na klucz, IP55, 3xNO	szt.	3		
11 d.2	KNNR 5 0404-08	Montaż tablicy zasilania urządzeń pożarowych - Tablica RGppoż. Obudowa RN65 3x12 modułowa wraz z wyposażeniem według projektu.	szt.	1		
12 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
13 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	2		
14 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar)	szt.	2		
15 d.2		Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	szt	1		
16 d.2	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z zakresu obsługi wykonanych prac.	szt	1		
<b>3</b>		<b>INSTALACJE POMIESZCZENIA POMPOWNI</b>				
17 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 2x36W, IP65 EVG.	kpl.	2		
18 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe.	szt.	1		
19 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podtychkowe IP44	szt.	1		
20 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x2,5/750V	m	180		
21 d.3	kalkulacja własna	Zasilanie pompy ścieków.	szt	1		
22 d.3	kalkulacja własna	Tablica TE-D1 - rozbudowa o obwód oświetlenia, gniazda wtykowego, zasilania pompy ścieków w pom. -1.132	szt	1		
23 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY(żo) 3x1,5/750V	m	80		
24 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
25 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	3		
26 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar)	szt.	3		
27 d.3	Kalk. wykonawcy	Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczenia pompowni	kpl.	1		
28 d.3		Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	szt	1		
29 d.3	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z zakresu obsługi wykonanych prac.	szt	1		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZEBICIA, KUCIE BRUZD						
2	PRZEBUDOWA RGnN, ZASILANIE ZESTAWU HYDRANTOWEGO.						
3	INSTALACJE POMIESZCZENIA POMPOWNI						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie: