

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Pomieszczenia laboratoryjne mieszczące się w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologi Politechniki Lubelskiej. Pomieszczenie nr 416.
ADRES INWESTYCJI : 20-618 LUBLIN UL. NADBYSTRZYCKA 36C
INWESTOR : POLITECHNIKA LUBELSKA
ADRES INWESTORA : 20-618 LUBLIN UL. NADBYSTRZYCKA 38D
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		DEMONTAŻE				
1 d.1	KNNR 9 0501-06 ST 5.1.16	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	24,0000		
2 d.1	KNNR 9 0401-07 ST 5.1.16	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	4,0000		
3 d.1	KNNR 9 0804-06 ST 5.1.16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	20,0000		
2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY WEWNĘTRZNE				
4 d.2	KNNR 5 1209-12 ST 5.1.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,0000		
5 d.2	KNNR 5 1209-12 ST 5.1.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,0000		
3		TRASY KABLOWE				
6 d.3	KNNR 5 0101-02 ST 5.1.7	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. <i>Rura elektroinstalacyjna RS20 czarna</i>	m	50,0000		
4		TABLICE ROZDZIELCZE				
7 d.4	KNNR 5 0404-01 ST 5.1.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Tablica elektryczna T-M13 - rozbudowa o 2x2P C10 30mA typ A</i>	szt.	1,0000		
5		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
8 d.5	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia podstawowego typ G1</i>	kpl.	16,0000		
9 d.5	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia podstawowego typ G2</i>	kpl.	16,0000		
10 d.5	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia awaryjnego</i>	kpl.	4,0000		
11 d.5	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego</i>	kpl.	1,0000		
12 d.5	KNNR 5 0209-01 ST 5.1.13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód bezhalogenowy YnDYżo 4x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)</i>	m	150,0000		
13 d.5	KNNR 5 0303-02 ST 5.1.14	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	9,0000		
14 d.5	KNNR 5 0306-06 ST 5.1.17	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Łącznik świecznikowy IP44</i>	szt.	4,0000		
15 d.5	KNNR 5 1203-08 ST 5.1.15	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	328,0000		
6		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE				
16 d.6	KNNR 5 1301-01 ST 5.1.32	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,0000		
17 d.6	KNNR 5 1304-05 ST 5.1.32	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
18 d.6	KNNR 5 1304-06 ST 5.1.32	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	36,0000		
19 d.6	KNNR 5 1305-01 ST 5.1.32	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.	20,0000		
20 d.6	kalk. własne ST 5.1.32	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,0000		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻE						
2	PRACE PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY WEWNĘTRZNE						
3	TRASY KABLOWE						
4	TABLICE ROZDZIELCZE						
5	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
6	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BA- DANIA I PRÓBY POMONTAŻO- WE						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złączki	szt	20,50		20,50			
2.	Odgałęźnik izolacyjny natynkowy 4 wylotowy	szt	9,18		9,18			
3.	Oprawa oświetlenia podstawowego typ G1	szt	16,00		16,00			
4.	Łącznik świecznikowy IP44	szt	4,08		4,08			
5.	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt	4,00		4,00			
6.	Przewód bezhalogenowy YnDYzo 4x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	156,00		156,00			
7.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	szt	1,00		1,00			
8.	Oprawa oświetlenia podstawowego typ G2	szt	16,00		16,00			
9.	Tablica elektryczna T-M13 - rozbudowa o 2x2P C10 30mA typ A	szt.	1,00		1,00			
10.	Rura elektroinstalacyjna RS20 czarna	m	52,00		52,00			
11.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: