

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 419_420.
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	KNNR 9 0501-06 ST 5.1.16	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	46,0000		
2	KNNR 9 0401-07 ST 5.1.16	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	8,0000		
3	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	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.	2,0000		
5	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.	5,0000		
3		TRASY KABLOWE				
6	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 RL20</i>	m	60,0000		
4		TABLICE ROZDZIELCZE				
7	KNNR 5 0404-01 ST 5.1.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Tablica elektryczna T-E13 dodanie obudowy oraz aparatura wg. schematu</i>	szt.	1,0000		
5		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
8	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia podstawowego typ G2</i>	kpl.	66,0000		
9	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia podstawowego typ wykonania EX</i>	kpl.	5,0000		
10	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia awaryjnego</i>	kpl.	8,0000		
11	KNNR 5 0502-03 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego</i>	kpl.	3,0000		
12	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 2x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)</i>	m	53,0000		
13	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 3x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)</i>	m	300,0000		
14	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.	23,0000		
15	KNNR 5 0306-06 ST 5.1.17	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Łącznik schodowy</i>	szt.	10,0000		
16	KNNR 5 0306-06 ST 5.1.17	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Przycisk dzwonekowy</i>	szt.	2,0000		
17	KNNR 5 1203-08 ST 5.1.15	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	564,0000		
6		INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD WTYKOWYCH				
18	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 3x2,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)</i>	m	45,0000		
19	KNNR 5 0308-06 ST 5.1.19	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo w korytku elektroinstalacyjnym - 1x gn. 230V/ 16A typ E białe</i>	szt.	4,0000		
20	KNNR 5 1203-08 ST 5.1.15	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	24,0000		
7		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.7 01 ST 5.1.32	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14,0000		
22 d.7 05 ST 5.1.32	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
23 d.7 06 ST 5.1.32	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	85,0000		
24 d.7 01 ST 5.1.32	KNNR 5 1305-	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.	20,0000		
25 d.7 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	INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD WTYKOWYCH						
7	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	24,60		24,60			
2.	Odgąłęźnik izolacyjny natynkowy 4 wylotowy	szt	23,46		23,46			
3.	Przewód bezhalogenowy YnDYżo 3x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	312,00		312,00			
4.	Gniazdo w korytku elektroinstalacyjnym - 1x gn. 230V/16A typ E białe	szt.	4,08		4,08			
5.	Przewód bezhalogenowy YnDYżo 3x2,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	46,80		46,80			
6.	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt	8,00		8,00			
7.	Przycisk dzwonkowy	szt	2,04		2,04			
8.	Łącznik schodowy	szt	10,20		10,20			
9.	Przewód bezhalogenowy YnDYżo 2x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	55,12		55,12			
10.	Oprawa oświetlenia podstawowego typ wykonania EX	szt	5,00		5,00			
11.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	szt	3,00		3,00			
12.	Oprawa oświetlenia podstawowego typ G2	szt	66,00		66,00			
13.	Tablica elektryczna T-E13 dodanie obudowy oraz aparatura wg. schematu	szt.	1,00		1,00			
14.	Rura elektroinstalacyjna RL20	m	62,40		62,40			
15.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: