

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 112.
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 świetłówkowych z kloszem	szt.	35,0000		
2	KNNR 9 0201-08 d.1	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2. Demontaż rozdzielnic RSB.	szt.	1,0000		
3	KNNR 9 0401-07 d.1 ST 5.1.16	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	4,0000		
4	KNNR 9 0402-05 d.1 ST 5.1.16	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	4,0000		
5	KNNR 9 0804-06 d.1 ST 5.1.16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	50,0000		
2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY WEWNĘTRZNE				
6	KNNR 5 1209-12 d.2 ST 5.1.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5,0000		
3		TRASY KABLOWE				
7	KNNR 5 1105-01 d.3 ST 5.1.6	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów. <i>Koryta kablowe metalowe, siatkowe 150x50mm</i>	m	12,0000		
8	KNNR 5 1101-02 d.3 ST 5.1.6	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wspornik koryta o szer. 100mm	szt.	12,0000		
9	KNNR 5 0101-02 d.3 ST 5.1.7	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. <i>Rura elektroinstalacyjna RL47</i>	m	38,0000		
10	wycena własna d.3 ST 5.1.31	Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe.	szt	5,0000		
4		WLZ-TY				
11	KNNR 5 0715-04 d.4 ST 5.1.13	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. <i>Kabel bezhalogenowy N2XH 1x185mm2 (B2ca-s1b,d1,a1)</i>	m	240,0000		
12	KNNR 5 0715-04 d.4 ST 5.1.13	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. <i>Kabel bezhalogenowy N2XH 1x150mm2 (B2ca-s1b,d1,a1)</i>	m	130,0000		
13	KNNR 5 0715-04 d.4 ST 5.1.13	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. <i>Kabel bezhalogenowy N2XH 1x95mm2 (B2ca-s1b,d1,a1)</i>	m	95,0000		
14	KNNR 5 0715-04 d.4 ST 5.1.13	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. <i>Kabel bezhalogenowy N2XH 1x70mm2 (Dca-s2,d1,a2)</i>	m	125,0000		
15	KNNR 5 0715-04 d.4 ST 5.1.13	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. <i>Kabel bezhalogenowy N2XH 1x35mm2 (Dca-s2,d1,a2)</i>	m	35,0000		
16	KNNR 5 0715-04 d.4 ST 5.1.13	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. <i>Przewód sterowniczy 2x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)</i>	m	20,0000		
5		TABLICE ROZDZIELCZE				
17	KNNR 5 0404-01 d.5 ST 5.1.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Tablica elektryczna T-112 wyposażona w aparaturę wg. schematu</i>	szt.	1,0000		
18	KNNR 5 0404-01 d.5 ST 5.1.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Tablica elektryczna TSU-112 wyposażona w aparaturę wg. schematu</i>	szt.	1,0000		
19	KNNR 5 0404-01 d.5 ST 5.1.16	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Tablica elektryczna TLAB wyposażona w aparaturę wg. schematu</i>	szt.	2,0000		
6		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
20	KNNR 5 0502-03 d.6 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia podstawowego typ G2</i>	kpl.	28,0000		
21	KNNR 5 0502-03 d.6 ST 5.1.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa oświetlenia awaryjnego</i>	kpl.	4,0000		
22	KNNR 5 1203-08 d.6 ST 5.1.15	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	99,0000		
7		INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD WTYKOWYCH				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.7	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 mm ² <i>Przycisk wyłącznika awaryjnego</i>	szt.	2,0000		
24 d.7	KNNR 5 1203-08 ST 5.1.15	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	42,0000		
8		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE				
25 d.8	KNNR 5 1301-01 ST 5.1.32	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0000		
26 d.8	KNNR 5 1301-02 ST 5.1.32	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,0000		
27 d.8	KNNR 5 1304-05 ST 5.1.32	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
28 d.8	KNNR 5 1304-06 ST 5.1.32	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	35,0000		
29 d.8	KNNR 5 1305-01 ST 5.1.32	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.	10,0000		
30 d.8	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	WLZ-TY						
5	TABLICE ROZDZIELCZE						
6	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
7	INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD WTYKOWYCH						
8	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	15,58		15,58			
2.	Wspornik koryta o szer. 100 mm	szt	12,00		12,00			
3.	Koryto kablowe metalowe, siatkowe 150x50mm	m	12,00		12,00			
4.	Oprawa oświetlenia awaryjnego	szt	4,00		4,00			
5.	Oprawa oświetlenia podstawowego typ G2	szt	28,00		28,00			
6.	Masa uszczelniająca przejść ppoż.	tuba	5,00		5,00			
7.	Tablica elektryczna TSU-112 wyposażona w aparaturę wg. schematu	szt.	1,00		1,00			
8.	Tablica elektryczna T-112 wyposażona w aparaturę wg. schematu	szt.	1,00		1,00			
9.	Przycisk wyłącznika awaryjnego	szt.	2,04		2,04			
10.	Przewód sterowniczy 2x1,5mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	20,80		20,80			
11.	Kabel bezhalogenowy N2XH 1x70mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	130,00		130,00			
12.	Tablica elektryczna TLAB wyposażona w aparaturę wg. schematu	szt.	2,00		2,00			
13.	Kabel bezhalogenowy N2XH 1x35mm2 (Dca-s2,d1,a2)	m	36,40		36,40			
14.	Kabel bezhalogenowy N2XH 1x150mm2 (B2ca-s1b,d1,a1)	m	135,20		135,20			
15.	Kabel bezhalogenowy N2XH 1x95mm2 (B2ca-s1b,d1,a1)	m	98,80		98,80			
16.	Kabel bezhalogenowy N2XH 1x185mm2 (B2ca-s1b,d1,a1)	m	249,60		249,60			
17.	wazelina techniczna	kg	7,10		7,10			
18.	opaski kablowe typu Oki	szt	32,25		32,25			
19.	Rura elektroinstalacyjna RL47	m	39,52		39,52			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: