

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WYMIENNIKOWI CIEPŁA. CPV-45310000-3, 45215140-0
ADRES INWESTYCJI : Budynek adm.-biurowy LUW, Lublin, ul. Czechowska 15
INWESTOR : Lubelski Urząd Wojewódzki w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-914 Lublin, ul. Spokojna 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacje elektryczne WLZ. CPV-45310000-3				
1	KNNR 5 1209-d.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
2	KNNR 5 0203-d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. YDYzo3x2,5mm2	m	12		
3	KNNR 5 0103-d.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. RL32	m	10		
4	Kalk. wyko-d.1	Wyprowadzenie z istniejącej rozdzielni nowego obwodu zasilającego	szt.	1		
5	KNNR 5 0726-d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	6		
6	KNNR 5 1301-d.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
7	KNNR 5 1303-d.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
8	KNNR 5 1304-d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
9	KNNR 5 1304-d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
2		Tablica TW-0,4kV. CPV-45317300-5.				
10	Kalk. wyko-d.2	Wykonanie podłączeń w tablicy TW-0,4kV (linia zasilająca, czujnik temp. zew. - według schematu producenta).	kpl	1		
3		Instalacje elektryczne węzła. CPV-45311000-0.				
11	KNNR 5 1201-d.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	20		
12	KNNR 5 1101-d.3	Konstrukcje wsporcze przykręcane na ścianie o masie do 1 kg - 2 mocowania - pod korytka.	szt.	4		
13	KNNR 5 1105-d.3	Korytka kablowe K-50 z pokrywą.	m	10		
14	KNNR 5 0103-d.3	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. RL 18	m	12		
15	KNNR 5 0303-d.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	2		
16	KNNR 5 0209-d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YStY2x1,0mm2	m	14		
17	KNNR 5 0602-d.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - PFeZn 20x3	m	24		
18	KNNR 5 0613-d.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm. Analogia - uchwyty płaskownika.	szt.	12		
19	KNNR 5 0201-d.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur. LgY10mm2	m	18		
20	KNNR 5 0201-d.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur. LgY4mm2	m	18		
21	KNNR 5 1301-d.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
22	KNNR 5 1303-d.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3		
23	KNNR 5 1303-d.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	9		
24	KNNR 5 1304-d.3	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	2		
25	KNNR 5 1304-d.3	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar)	szt.	6		
26	KNNR 5 1304-d.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
27	KNNR 5 1304-d.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11		
28	KNNR 5 1304-d.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11		
29	Kalk. wyko-d.3	Udział w rozruchu wymiennikowni	kpl	1		
30	S.T. 6.13-d.3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne WLZ. CPV-45310000-3						
2	Tablica TW-0,4kV. CPV- 45317300-5.						
3	Instalacje elektryczne węzła. CPV-45311000-0.						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie: