
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : **MODERNIZACJA I ROZBUDOWA INSTALACJI KLIMATYZACJI
W BUDYNKU KRUS OR WE WROCŁAWIU**

ADRES INWESTYCJI : **KRUS OR; 53-333 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 62**

INWESTOR : **Skarb Państwa -Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
Oddział Regionalny we Wrocławiu**

ADRES INWESTORA : **53-333 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 62**

BRANŻA : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

DATA OPRACOWANIA : **24.07.2019 r.**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1	45310000-3	Zasilanie jednostek zewnętrznych	1	16
2	45314310-7	Zasilanie jednostek wewnętrznych	17	29

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1	45310000-3		Zasilanie jednostek zewnętrznych			
1 d.1	KNNR 5 0408-03	ST-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-02	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 25A 0,0A 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0101-10	ST-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 6.50*3+1.50*3+3.0+5.0+11.0+23.0+5.0+1.0	m m	72.000	72.000
					RAZEM	72.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0110-01	ST-02	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6.50*3+1.50*3+3.0+5.0+11.0+23.0+5.0+1.0	m m	72.000	72.000
					RAZEM	72.000
5 d.1	KNNR 5 0114-08	ST-02	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm 7+2+1	szt. szt.	10.000	10.000
					RAZEM	10.000
6 d.1	KNR 2-15/G 0317-01 analogia	ST-02	Zabezpieczenie ppoż. przejść w ścianach i stropach <stropy> 3 <ściany> 4	szt. szt. szt.	3.000 4.000	7.000
					RAZEM	7.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0114-04	ST-02	Montaż listew elektroinstalacyjnych (ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 3.0*2	m m	6.000	6.000
					RAZEM	6.000
8 d.1	KNR-W 5-08 0214-01	ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 3.20*3	m m	9.600	9.600
					RAZEM	9.600
9 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 73.0	m m	73.000	73.000
					RAZEM	73.000
10 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	ST-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 3*3*2	szt.żył szt.żył	18.000	18.000
					RAZEM	18.000
11 d.1	KNNR 5 0601-01	ST-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 5.0*3	m m	15.000	15.000
					RAZEM	15.000
12 d.1	KNNR 5 0612-03	ST-02	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 5 1301-01	ST-02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 1303-01	ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
15 d.1	KNNR 5 1304-01	ST-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 5 1307-05	ST-02	Sprawdzenie i pomiary przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
2	45314310-7		Zasilanie jednostek wewnętrznych		RAZEM	3.000
17 d.2	KNR-W 5-08 0101-10	ST-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 145	m m	145.000	145.000
18 d.2	KNR-W 5-08 0110-01	ST-02	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 145	m m	145.000	145.000
19 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDYżo 4x1,5 mm ² 150	m m	150.000	150.000
20 d.2	KNR-W 5-08 0804-01	ST-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 4*10*2	szt.żył szt.żył	80.000	80.000
21 d.2	KNNR 5 0114-05	ST-02	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 16 mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
22 d.2	KNNR 5 1301-01	ST-02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	10.000
23 d.2	KNNR 5 1303-01	ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	10.000	10.000
24 d.2	KNNR 5 1307-03	ST-02	Sprawdzenie i pomiary przełączników pomocniczych 10	pomiar pomiar	10.000	10.000
25 d.2	KNNR-W 9 1203-03	ST-02	Sprawdzenie i regulacja układu zabezpieczenia silnika 3	szt. szt.	3.000	3.000
26 d.2	KNR 2-15/G 0317-01 analogia	ST-02	Zabezpieczenie ppoż. przejść w ścianach i stropach <stropy> 20 <ściany> 1	szt. szt. szt.	20.000 1.000	21.000
27 d.2	KNR AT-43 0213-02	ST-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastami o wymiarach 600x600 mm - demontaż - materiały do ponownego montażu [Rx0,6]- dodatkowe powierzchnie sufitu podwieszanego (poza wspólnym układaniem z instalacją freonową) 0.60*(3.60+2.40+5.40+1.80*3+0.60*0.60*10)	m ² m ²	12.240	12.240
28 d.2	KNR AT-43 0213-02 z.o. 4.1.	ST-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastami o wymiarach 600x600 mm- materiały z rozbiórki z uzupełnieniem uszkodzonych płyt sufitu podwieszanego. Stropy o pow.mniejszej niż 5 m ² . poz.27	m ² m ²	12.240	12.240
29 d.2	KNR K-04 0201-02	ST-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.28*1.15	m ² m ²	14.076	14.076
					RAZEM	14.076