

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń magazynowych na
ADRES INWESTYCJI : Poliklinika Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka im. prof. F. Łukaszczyka ul. dr. I. Romanowskiej 2
85-796 Bydgoszcz
INWESTOR : Centrum Onkologii im. dr F.Łukaszczyka
ADRES INWESTORA : ul. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : paxdziernik 2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opracowano na podstawie dokumentacji budowlano - wykonawczej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
paxdziernik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne CPV 45300000-0					
1		Instalacja elektryczna + oświetlenie + gniazda			
1	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na zabudowie meblowej Listwa el-inst z pcv LN ECO 50x20	m		
d.1	0800-04		m	15.000	
	analogia	15		RAZEM	15.000
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw przykręcanych	szt.		
d.1	0502-09	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 5	Oprawy oprawy PXF Lighting PF5020115 PRATO Q LED 600x600 36W 4000K	kpl.		
d.1	0513-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	oprawy PXF Lighting PX1487022 BARI ECO LED 235 28W 4000K	kpl.		
d.1	0513-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5	Oprawy PXF Lighting VIP KINKIET LED N/T IP44 17W 4000K 595x46	kpl.		
d.1	0513-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	oprawy PXF Lighting CENTRA LED P/T IP44 AW PC 3W G/K 2 1 120X120	kpl.		
d.1	0513-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt.		
d.1	0301-23	10+4	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt.		
d.1	0303-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Puszki n/t-w/ t, jednokrotne PK 60	szt.		
d.1	0302-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-bieg. Łącznik pt 1-biegunowy SI-MON 54	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-01	Łącznik pt 1-biegunowy SIMON hermetyczny	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
d.1	0308-02	świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik p/t	szt.	1.000	
		świecznikowy SIMON bryzgoszczelne		RAZEM	1.000
		1			
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2x2P+Z Simon 54	szt.		
d.1	0309-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08	Montaż gniazda hermetycznego 16A/Z Gniazdo 2P+Z 10/16A IP44 Simon	szt.		
d.1	0309-06	Aquaris	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianie	otw.		
d.1	1003-06	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Instalacja przewodu YDY p/t -Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
d.1	0209-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
17	KNR 5-08	Instalacja przewodu YDY p/t - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m		
d.1	0209-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
d.1	0214-01	25	m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0214-01	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ² zasil wentylacji	m	RAZEM	25.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 d.1 0811-01	Sprawdzenie obwodu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	kalk. własna	montaż uszczelnień ogniowych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		pomiary elektryczne			
23	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Demontaż i ponowny montaż			
28	KNNR 9 d.3 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.3 0513-01	Montaż opraw z demontażu RIDI	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 5-06 d.3 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja elektryczna + oświetlenie + gniazda							
2	pomiary elektryczne							
3	Demontaz i ponowny montaż							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5.8074		
2.	robocizna"	r-g	74.3400		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	2.0000		2.0000							
2.	PXF Lighting PF5020115 PRATO Q LED 600x600 36W 4000K	szt.	6.0000		6.0000							
3.	oprawy PXF Lighting CENTRA LED P/T IP44 AW PC 3W G/K 2 1 120X120	szt.	3.0000		3.0000							
4.	oprawy PXF Lighting PX1487022 BARI ECO LED 235 28W 4000K	szt.	7.0000		7.0000							
5.	oprawy PXF Lighting VIP KINKIET LED N/T IP44 17W 4000K 595x46	szt.	4.0000		4.0000							
6.	Łącznik pt 1-biegunowy SIMON 54	szt	1.0200		1.0200							
7.	Łącznik pt 1-biegunowy SIMON hermetyczny	szt	4.0800		4.0800							
8.	Łącznik p/t świecznikowy SIMON bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200							
9.	Gniazdo 2x2P+Z Simon 54	szt	2.0400		2.0400							
10.	Gniazdo 2P+Z 10/16A IP44 Simon Aquaris	szt	1.0200		1.0200							
11.	Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	4.0800		4.0800							
12.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	10.2000		10.2000							
13.	Listwa el-inst z pcv LN ECO 50x20	m	15.6000		15.6000							
14.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	166.4000		166.4000							
15.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	26.0000		26.0000							
16.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m	15.6000		15.6000							
17.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	10.4000		10.4000							
18.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	80.5000		80.5000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: