

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ORAZ ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BLOKU F W POZIOMIE PARTERU W SZPITALU MIEJSKIM W EŁKU NA POMIESZCZENIA ADMINISTRACYJNO- BIUROWE SZPITALA „PRO-MEDICA” W EŁKU - ETAP II

ADRES INWESTYCJI : EŁK, UL. BARANKI 24

INWESTOR : PRO-MEDICA W EŁKU SP Z O.O.

ADRES INWESTORA : 19-300 EŁK, UL. BARANKI 24

WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony z przetargu

ADRES WYKONAWCY : zostanie wyłoniony z przetargu

BRANŻA : elektryczna/niskoprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko

DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
1.1.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnia TR-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnia TK-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3P C25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1P C25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE)			
1.2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J5x10mm ²	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
1.2.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J3x10mm ²	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
1.2.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
1.2.4	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
1.2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
1.2.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t, IP20	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IP44, p/t	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik obecności 360 st	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA. TIBERI LED SMD 24W lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA AREL LED DO 25W 3000K lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA BLINGO R 38W 6060 3000K lub równoważna	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1 5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRA- WA BLINGO P 38W 6060 3000K lub równoważna 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
1.2.1 6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRA- WA AWARYJNA AXPO IP65 1W ECO 1H AT CNBOP 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.1 7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, podwójne, p/t, IP20 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
1.2.1 8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe, 230V, 16A, pojedyncze, p/t, IP44 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.1 9	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo DATA 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
1.2.2 0	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp 3x1,5mm2 365	m m	 365.00	
				RAZEM	365.00
1.2.2 1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp 3x2,5mm2 450	m m	 450.00	
				RAZEM	450.00
1.2.2 2	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na beto- nie YDYp 5x4mm2 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
1.2.2 3	analiza indy- widualna	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych o po- wierzchni do 0,1m2 2	prze- ście prze- ście	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		BADANIA I POMIARY ODBIORCZE			
1.3.1 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.2 8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.3.3 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.4 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.5 62	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 62	próba próba	 62.00	
				RAZEM	62.00
1.3.6 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.7 62	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 62	szt. szt.	 62.00	
				RAZEM	62.00
1.3.8 7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 7	punkt punkt	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.3.9 1201-03	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	punkt	140.00	
				RAZEM	140.00
1.4		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
1.4.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		643	m	643.00	
				RAZEM	643.00
1.4.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie STP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m		
		643	m	643.00	
				RAZEM	643.00
1.4.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		18	otw.	18.00	
				RAZEM	18.00
1.4.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.4.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.4.6	KNNR 5 0308-05	Gniazdo 2xRJ45 internetowe	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
1.4.7	analiza indywidualna	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych o powierzchni do 0,1m ²	przejście		
		3	przejście	3.00	
				RAZEM	3.00
1.4.8	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSY 10x2x0,5mm ²	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
1.4.9	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg- łączówka KRONE LSA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		DEMONTAŻ I MONTAŻ NAGŁOŚNIENIA			
2.1	KNNR 9 0203-07	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - nagłośnienie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2	KNNR 9 0203-08	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - wzmacniacz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	KNNR 9 0306-07	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ²	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.4	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - nagłośnienie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.6	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - wzmacniacz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00