

PRZEDMIAR ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I PIĘTRA SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNIU"
ADRES INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Pajęcznie
Dz nr ewid.4503/2
Obr.ewid.MIASTO PAJĘCZNO, jedn.ewid.100904_4.023
GMINA PAJĘCZNO 98-330
INWESTOR : Powiat Pajęczański, z siedzibą w Pajęcznie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 76, 98-330 Pajęczno
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ I-piętra
SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNI

KOSZTORYS ZAWIERA:

1.ROBOTY DEMONTAŻOWE i MONTAŻOWE PROJEKTOWANEJ INSTALACJA ELEKT.:

- demontażowe osprzętu i opraw oświetleniowych
- montaż rozdzielni R1,R1G,R2,R2G
- wewnętrznej instalacji elektrycznej
- oświetlenia ogólnego
- oświetlenia awaryjne,ewakuacyjne
- wewnętrznej instalacji przyzywowej
- instalacji połączeń wyrównawczych

NINIEJSZY KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPODZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18.05.2004
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 2.09.2004, W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ,SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNNR 9	Demontaż rozdzielni	szt.		
d.1	0202-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	kalk. własna	Demontaż : osprzętu instalacyjnego, opraw oświetleniowych policzono godzinowo	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZDZIELNIA			
3	KNNR 5	Montaż rozdzielni R1	szt.		
d.2	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż rozdzielni R1G	szt.		
d.2	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1.5 mm ²	m		
d.3	0205-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2.5 mm ²	m		
d.3	0205-01	198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.3	1207-15	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.3	0101-08	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur YKY żo 4X10 mm ²	m		
d.3	0203-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 5	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
d.3	0306-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
d.3	0308-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 1-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.		
d.3	0308-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0308-12 analogia	Gniazdo wyrównania potencjałów 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.3 1205-02	Podłączanie wentylatorów dachowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 160	szt.żył szt.żył	 160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 69	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000
23	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
26	KNNR 5 d.4 0505-03	Oprawy oświetleniowe FLAT LED 840 5200 lm 44W IP65 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.4 0505-03	Oprawy oświetleniowe SIRIUS 280 LED 840 2250 lm 24W IP54 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.4 0505-03	Oprawy oświetleniowe SIRIUS 330 LED 840 3300 lm 29W IP54 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LUMI LUN A 1 x 1 TC 1 CR (AW1) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LUMI LUN A 1 x 1 TC 1 VWD (AW2) 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe MONITOR1 OP1-A 1,2 TA 1 (EW1) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe VERSO LED VSD A 1,2 TA1 (EW2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 0505-04	Zestaw nadłóżkowy OB 4156 (FAMOR) 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
5		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
34	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
6		INSTALACJA PRZYŻYWOWA			
35	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż przycisku z lampką sygnalizacyjną FAP 2001	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż modułu manipulatora FAP 3010	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż kasownika FEH 1001	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż przycisku pociągowego FAP 3002	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż numeratora FIM 1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 d.6 0108-02 analogia	Montaż sygnalizatora alarmowego FEH 2001	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż buczka FIM 1100	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR AL-01 d.6 0108-06 analogia	Montaż lampki sygnałowej FIM 1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR AL-01 d.6 0112-01 analogia	Montaż transformatora 160VA/24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
45	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,0 mm ² 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
46	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTkSY 3x2x0,5 mm ² 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1	KNNR 9 0202-06	Demontaż rozdzielni	szt.	3.000		
d.1	kalk. własna	Demontaż : osprzętu instalacyjnego,opraw oświetleniowych policzono godzinowo	kpl.	1.000		
d.1						
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2 ROZDZIELNIA						
3	KNNR 5 0405-02	Montaż rozdzielni R1	szt.	1.000		
d.2	KNNR 5 0405-02	Montaż rozdzielni R1G	szt.	1.000		
d.2						
Razem dział: ROZDZIELNIA						
3 INSTALACJA WEWNĘTRZNA						
5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	250.000		
d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1.5 mm2	m	150.000		
d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2.5 mm2	m	198.000		
d.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur	m	20.000		
d.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20.000		
d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur YKY żo 4X10 mm2	m	20.000		
d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	65.000		
d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	65.000		
d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	22.000		
d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3.000		
d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.	8.000		
d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.	6.000		
d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 1-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze	szt.	10.000		
d.3	KNNR 5 0308-12	Gniazdo wyrównania potencjałów	szt.	14.000		
d.3	KNNR 5 1205-02	Podłączanie wentylatorów dachowych	szt.	2.000		
d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	160.000		
d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	69.000		
d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	16.000		
d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	3.000		
Razem dział: INSTALACJA WEWNĘTRZNA						
4 OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
26	KNNR 5 0505-03	Oprawy oświetleniowe FLAT LED 840 5200 lm 44W IP65	kpl.	15.000		
d.4	KNNR 5 0505-03	Oprawy oświetleniowe SIRIUS 280 LED 840 2250 lm 24W IP54	kpl.	4.000		
d.4	KNNR 5 0505-03	Oprawy oświetleniowe SIRIUS 330 LED 840 3300 lm 29W IP54	kpl.	11.000		
d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LUMI LUN A 1 x 1 TC 1 CR (AW1)	kpl.	1.000		
d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LUMI LUN A 1 x 1 TC 1 VWD (AW2)	kpl.	10.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe MONITOR1 OP1-A 1,2 TA 1 (EW1)	kpl.	1.000		
32 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe VERSO LED VSD A 1,2 TA1 (EW2)	kpl.	1.000		
33 d.4	KNNR 5 0505-04	Zestaw nadłóżkowy OB 4156 (FAMOR)	kpl.	14.000		
Razem dział: OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
5	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE					
34 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	65.000		
Razem dział: POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE						
6	INSTALACJA PRZYŻYWOWA					
35 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż przycisku z lampką sygnalizacyjną FAP 2001	szt.	1.000		
36 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż modułu manipulatora FAP 3010	szt.	14.000		
37 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż kasownika FEH 1001	szt.	4.000		
38 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż przycisku pociągowego FAP 3002	szt.	2.000		
39 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż numeratora FIM 1100	szt.	1.000		
40 d.6	KNR AL-01 0108-02 analogia	Montaż sygnalizatora alarmowego FEH 2001	szt.	1.000		
41 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż buczka FIM 1100	szt.	4.000		
42 d.6	KNR AL-01 0108-06 analogia	Montaż lampki sygnałowej FIM 1000	szt.	4.000		
43 d.6	KNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż transformatora 160VA/24V	szt.	1.000		
44 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	250.000		
45 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,0 mm ²	m	160.000		
46 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTkSY 3x2x0,5 mm ²	m	150.000		
Razem dział: INSTALACJA PRZYŻYWOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: