

PRACOWNIA PROJEKTOWA
„EKO - SANEL”
UL.UNITÓW PODLASKICH 11/64
08-110 SIEDLCE

Egz. Nr 1.

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
Ul. Kilińskiego 29, 08-110 Siedlce
Rodzaj robót: branża elektryczna.

Nazwa inwestycji:

SZPITAL MIEJSKI
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO IZBY PRZYJĘĆ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lokalizacja robót: SIEDLCE, UL. STAROWIEJSKA 15
OBRĘB:146401_1 MIASTO SIEDLCE,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146401_1.0039
DZ.NR 12/7, 17/4, 13/4, 13/5, 17/3

Sporządził:

mgr inż. Kazimierz Roliński

mgr inż. Kazimierz Roliński
Uprawnienia do projektowania
instalacji elektrycznych
IIA-14797/7187
Uprawnienia sprawdzające
12.12.2017r.

Zatwierdził:

Siedlce, marzec 2018 r.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Kody CPV:45311000-0

ZAKRES ROBÓT UJĘTY W KOSZTORYSIE INWESTORSKIM.

Kosztorys inwestorski obejmuje następujący zakres robót ujętych w projekcie budowlanym:

- zasilanie rozdzielni TW,
 - rozdzielnię TW,
 - zasilanie rozdzielni TD-Aw,
 - rozdzielnię TD-Aw,
 - zasilanie odbiorników energii elektrycznej jednofazowych i trójfazowych,
 - instalacje ochronne: instalacja przeciwprzepięciowa, instalacja przeciwporażeniowa.
- Instalacje elektryczne są instalacjami wewnętrznymi, zalicznikowymi.

I. Charakterystyka obiektu:

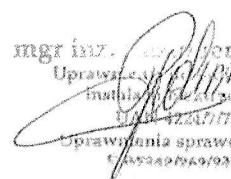
Budynek wejścia do Izby Przyjęć jest 1 kondygnacyjny konstrukcji stalowej, obudowanej zewnątrz litym poliwęglanem. Obudowę wewnętrzną stanowi płyta pokrycie Pokrycie dachu płyta warstwowa na konstrukcji stalowej.

Wymiary budynku: 19 m x 7,33 m x 6,15 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W BUDYNKU WEJŚCIA DO IZBY PRZYJĘĆ			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0405-07	mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż rozdzielni TW z wyposażeniem wg rys. nr E 1. n = 1 szt 1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0405-07	mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż rozdzielni TD-Aw z wyposażeniem wg rys. nr E 1. n = 1 szt 1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR 5	Montaż rozłączników bezpiecznikowych 3 - biegunowy w rozdzielni piętro-	szt.		
d.1	0407-04	wej w korytarzu Izby Przyjęć typu R303 35 i R303 25 A n = 2 szt. 2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW LN 40x116 przykręcane do betonu	m		
d.1	0110-05	l = 30 m 30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w list-	m		
d.1	0212-03	wach i kanałach elektroinstalacyjnych - ułożenie przewodów kabelkowych typu YDYżo 5x6 mm2 750V pomiędzy rozdzielnią piętrową i rozdzielnią TW l = 20 m 20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w list-	m		
d.1	0212-03	wach i kanałach elektroinstalacyjnych - ułożenie przewodów kabelkowych typu YDYżo 5x4 mm2 750V pomiędzy rozdzielnią piętrową i rozdzielnią TD-AW oraz pomiędzy rozdzielnią TW i nagrzewnicą l = 40 m 40	m	40.0000	
				RAZEM	40.0000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane w ścianach	m		
d.1	0102-02	G-K l = 220 m 220	m	220.0000	
				RAZEM	220.0000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do	m		
d.1	0203-02	mur - wciągnięcie przewodów typu YDYżo 5x2,5 mm2 750 V /bramy segmentowe/ l = 30 m 30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do mur	m		
d.1	0203-01	- wciągnięcie przewodów typu YDYpzo 3x2,5 mm2 750 V w rurki RKLK /gniazda 1 fazowe/ l = 20 m 20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do mur	m		
d.1	0203-01	- wciągnięcie przewodów typu YDYpzo 4x1,5 mm2 750 V w rurki RKLK /wentylatory i oprawy oświetleniowe/ l = 60 m 60	m	60.0000	
				RAZEM	60.0000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do mur	m		
d.1	0203-01	- wciągnięcie przewodów typu YDYpzo 3x1,5 mm2 750 V w rurki RKLK /oprawy oświetleniowe/ l = 100 m 100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do mur	m		
d.1	0203-01	- wciągnięcie przewodów typu YDYp 2x1,5 mm2 750 V w rurki RKLK /oprawy, łączniki oświetlenia/ l = 40 m 40	m	40.0000	
				RAZEM	40.0000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na	m		
d.1	0206-01	betonie - ułożenie przewodów typu HDGs 2x1,5 mm2 pomiędzy centralą pożarową i bramami segmentowymi l = 80 m 80	m	80.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.0000
14	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - montaż puszek PK 60 n = 6 szt 6	szt.		
			szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
15	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - montaż puszek PO 80 n = 6 szt 6	szt.		
			szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
16	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A/250V IP 20 n = 1 szt 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNNR 5 d.1 0307-01	Łącznik instalacyjny bryzgoszczelny IP44 jednobiegunowy podtynkowy 10A/250 V n = 3 szt 3	szt.		
			szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
18	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, p.t., podwójne, IP 44, 2-biegunowe o obciążalności do 16 A/250 V i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - n = 2 szt 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
19	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw A .Oprawa oświetleniowa sufitowa, ze źródłem światła LED 3000°C /selekcjonowane biny diod LED/ o mocy oprawy 36 W, 230 V, strumieniu 4450 lm, kl. I, współczynnika oddawania barw>89, stopniu ochrony IP 66, o rozsyłe bezpośrednim światła,z zasilaczem wyposażonym dodatkowe zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove i termiczne oraz z dodatkowym układem korekcji współczynnika mocy. Klosz opalizowany. n = 7 kpl 7	kpl.		
			kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
20	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw A- Aw .Oprawa oświetleniowa sufitowa, ze źródłem światła LED 3000°C /selekcjonowane biny diod LED/ o mocy oprawy 36 W, 230 V, strumieniu 4450 lm, kl. I, współczynnika oddawania barw>89, stopniu ochrony IP 66, o rozsyłe bezpośrednim światła,z zasilaczem wyposażonym dodatkowe zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove i termiczne oraz z dodatkowym układem korekcji współczynnika mocy + moduł awaryjny t = 3 h. Klosz opalizowany. n = 3 kpl 3	kpl.		
			kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
21	KNNR 5 d.1 0511-03	Montaż opraw B-Aw. Plafoniera ze źródłem światła LED 3000°C /selekcjonowane biny diod LED/ o mocy oprawy 18 W, 230 V, strumieniu 2490 lm, kl. I, współczynnika oddawania barw >89, stopniu ochrony IP 54, o rozsyłe bezpośrednim światła, z zasilaczem wyposażonym w dodatkowe zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove i termiczne oraz z dodatkowym układem korekcji współczynnika mocy. Klosz z białego poliwęglanu. Plafoniera wyposażona w moduł awaryjny o t = 3 h n = 3 kpl 3	kpl.		
			kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
22	KNNR 5 d.1 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie wentylatorów 1 fazowych i silnika istniejących drzwi wejściowych n = 3 szt 3	szt.		
			szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
23	KNNR 5 d.1 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie silników bram segmentowych i nagrzewnicy n = 3 szt 3	szt.		
			szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
24	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia n =5 pomiarów 5	miar		
			miar	5.0000	
				RAZEM	5.0000
25	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia n = 5 pomiarów 5	miar		
			miar	5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego n = 4 próby 4	próba próba	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w układzie TT n = 16 szt 16	szt. szt.	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
28	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - wykonanie nowego otoku dookoła wejścia do Izby Przyjęć z połączeniem do istniejącego otoku budynku + uziemienie konstrukcji stalowe jw 4 punktach bednarką FeZn 25 x4 l = 4x1,5 + 45 = 51 m 51	m m	 51.0000	
				RAZEM	51.0000
29	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) n = 4 szt 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000

mgr inż.  Piotr Roliński
 Uprawnienia do projektowania
 Instalacji elektrycznych
 11/00442247/1187
 Uprawnienia sprawdzającego
 11/00442247/1187