

---

## PRZEDMIAR - ETAP NR2

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PRZYCHODNI - ETAP NR 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnkowskiego 18, Warszawa - Ursus  
INWESTOR : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa - Ochota  
ADRES INWESTORA : 02-353 Warszawa, ul. Szczęśliwicka 36  
BRANŻA : Roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Słapek  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013 r.

---

Poziom cen : 2 kw. 2013 Sekocenbud, ceny - poziom średni, ceny rynkowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja siły i gn 230V ogólnych	1	4
2	Instalacja gn 230V dedykowanych	5	5
3	Instalacja wentylacji	6	7
4	Instalacja oświetleniowa	8	20
5	Tablice	21	24
6	Instalacja ekwipotencjalna	25	25
7	Okablowanie strukturalne	26	32
8	Roboty towarzyszące	33	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja siły i gn 230V ogólnych</b>			
1	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-01 SST-E1	21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
2	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03 SST-E1	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-05 SST-E1	11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-05 SST-E1	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja gn 230V dedykowanych</b>			
5	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0308-03 SST-E1	6*2	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
6	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
d.3	1205-01 SST-E1	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2	szt.		
d.3	1205-05 SST-E1	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - AGAT 4x18W PRM	kpl.		
d.4	0503-03 SST-E1	13	kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - AGAT 4x18W PRM z inwerterem 3h	kpl.		
d.4	0503-03 SST-E1	8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - BERYL M22 2x26 TC-DEL EVG szyba 6 IP44	kpl.		
d.4	0503-01 SST-E1	7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - BERYL M22 2x26 TC-DEL EVG szyba 6 IP-44 z inwerterem 3h	kpl.		
d.4	0503-01 SST-E1	7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - RU- BIN CLEAN 4x18W PPAR SH IP-54 EVG	kpl.		
d.4	0502-04 SST-E1	20	kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - RU- BIN CLEAN 4x18W PPAR SH IP-54 EVG z inwerterem 3h	kpl.		
d.4	0502-04 SST-E1	6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - AME- TYST 1x18W IP-54 EVG	kpl.		
d.4	0502-03 SST-E1	6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.4 0502-02 SST-E1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - PA-NORAMA 1x8W	kpl.		
		8+2	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16	KNNR 5 d.4 0502-02 SST-E1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - LU-NAR 1x26W	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17	KNNR 5 d.4 0502-02 SST-E1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - ES-CAPE ALU z inwerterem 3h	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
18	KNNR 5 d.4 0512-03 SST-E1	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - JONOT 1x36W z wyłącznikiem	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19	KNR 13-21 d.4 0301-03 SST-E1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		15	kpl.po m.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
20	KNR 13-21 d.4 0301-04 SST-E1	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Tablice</b>			
21	KNNR 5 d.5 0405-02 SST-E1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TG-2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNNR 5 d.5 0405-02 SST-E1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TK-2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 5 d.5 0405-02 SST-E1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TW-2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNNR 5 d.5 0726-09 SST-E1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja ekwipotencjalna</b>			
25	KNNR 5 d.6 0406-01 SST-E1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Okablowanie strukturalne</b>			
26	KNNR 5 d.7 0308-01 SST-E1	Montaż gniazda 2xRJ45 cat. 5e - analogia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
27	KNR 5 01- d.7 0818-01 SST-E1	Rozszycie kabli na gniazdach RJ45 - analogia x 0,5	kon.ka bl.		
		12	kon.ka bl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
28	KNR 5 05- d.7 0319-01 SST-E1	Wykonanie napisów na szyldziku gniazda	szt.		
		12	szt.	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
29 d.7	KNR AT-15 0109-03 SST-E1	Montaż szaf dystrybucyjnej IDF-2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.7	KNR 5-01- 0818-0100 SST-E1	Rozszycie kabli na patch-panelach - analogia x 0,5	kon.ka bl.		
		12	kon.ka bl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
31 d.7	KNR AT-15 0118-01 SST-E1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.7	KNR AT-15 0118-02 SST-E1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		12	pomiar	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>8 45310000-3 Roboty towarzyszące</b>					
33 d.8	ANALIZA WŁASNA SST-E1	Przeniesienie centrali telefonicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.8	ANALIZA WŁASNA SST-E1	Przeniesienie centrali alarmowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.8	KNNR 5 1301-01 SST-E1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
36 d.8	KNNR 5 1301-02 SST-E1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.8	KNR-W 5-08 0902-05 SST-E1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.8	KNR-W 5-08 0902-06 SST-E1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		18	pomiar	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
39 d.8	KNNR 5 1304-01 SST-E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.8	KNNR 5 1304-02 SST-E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.8	KNNR 5 1304-05 SST-E1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 d.8	KNNR 5 1304-06 SST-E1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		67	szt.	67.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>