
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
BRANŻA : Instalacja Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego - Instalacja Elektryczna					
1	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
1 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.8*0.5*0.2*2	m³ m³	0.16	
				RAZEM	0.16
2 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4*2	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3 d.1	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza TB-01 wyłącznik instalacyjny typu FR303/100 wyłącznik instalacyjny typu FR301 lampka sygnalizacyjna L301 wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-10/30-A wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-16/30-A wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P314 B-16/30-A wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 B-6 przełącznik bistabilny PB301 230V AC zasilacz stabilizowany 230AC/12DC 40VA obudowa podtynkowa 1	kpl. 5 kpl. 2 kpl. 6 kpl. 6 kpl. 22 kpl. 3 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 1 kpl. 1 szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNNR 5 0405-03	Tablica rozdzielcza TB-02 wyłącznik instalacyjny typu FR303/100 wyłącznik instalacyjny typu FR301 lampka sygnalizacyjna L301 wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-10/30-A wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-16/30-A wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P314 B-16/30-A wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P314 B-10/30-A wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P314 B-6/30-A przełącznik bistabilny PB301 230V AC obudowa podtynkowa 1	kpl. 3 kpl. 3 kpl. 6 kpl. 4 kpl. 17 kpl. 1 kpl. 2 kpl. 3 kpl. 1 kpl. 1 szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45311000-0	Linie kablowe wewnętrzne i połączenia wyrównawcze			
5 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 50.0*2	szt. szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
6 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 50.0	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
7 d.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YDYżo 5x10 mm² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 30.0+60.0	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
8 d.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YDYżo 5x6 mm² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 30.0	m m	30.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.00
9	KNNR 5	Układanie kabli DY 25 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-01	25.0+25.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
10	KNNR 5	Układanie kabli DY 6 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-01	20.0+40.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09	2+2+2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	45311000-0	Obwody gniazd wtykowych			
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	380.0+60.0+20.0+20.0+280.0+60.0+60.0	m	880.00	
				RAZEM	880.00
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	poz.12	m	880.00	
				RAZEM	880.00
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05	poz.12*0.03*0.02	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
15	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3	1201-01	10+8	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
d.3	0205-01	380.0+280.0	m	660.00	
				RAZEM	660.00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
d.3	0205-02	60.0+60.0	m	120.00	
				RAZEM	120.00
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5 mm ²	m		
d.3	0205-01	20.0+60.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1 mm ²	m		
d.3	0205-01	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.3	0301-11	24+93+16+54	szt.	187.00	
				RAZEM	187.00
21	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	93+54	szt.	147.00	
				RAZEM	147.00
22	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.3	0302-05	24+16	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
23	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0303-01				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10+8	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 93+54	szt. szt.	 147.00	
				RAZEM	147.00
4	45316000-5	Obwody oświetleniowe			
25	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40.0+60.0+190.0+90.0 40.0+15.0+140.0+60.0	m m m	 380.00 255.00	
				RAZEM	635.00
26	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.25	m m	 635.00	
				RAZEM	635.00
27	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.25*0.03*0.02	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
28	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 12*2	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
29	KNNR 5 d.4 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 3x1,5 mm ² 190.0+140.0	m m	 330.00	
				RAZEM	330.00
30	KNNR 5 d.4 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 3x1,5 mm ² 60.0+15.0	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
31	KNNR 5 d.4 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 2x1,5 mm ² 40.0+40.0	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
32	KNNR 5 d.4 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 4x1,5 mm ² 90.0+60.0	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
33	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 12+38+12+29	szt. szt.	 91.00	
				RAZEM	91.00
34	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 38+29	szt. szt.	 67.00	
				RAZEM	67.00
35	KNNR 5 d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 12+12	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
36	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12+12	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
37	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20+20	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17+5	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
39	KNNR 5 d.4 0306-02	Przyciski światło podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4+4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNNR 5 d.4 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		90+17+7+2	kpl.	116.00	
				RAZEM	116.00
41	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		22+2+1+12+12	kpl.	49.00	
				RAZEM	49.00
42	Dostawa d.4 Dostawa opraw	Dostawa opraw oświetleniowych: oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszonego typu K418 DOR o mocy 4x18 kpl. 90 oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszonego (downlight) typu DC225 o mocy 2x26W kpl. 17 oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszonego (downlight) typu DL240 o mocy 2x26 kpl. 7 oprawa fluorescencyjna typu PLATO 2x18 W plafoniera natynkowa kpl. 22 oprawa LED typu S4000LED530 o mocy 11W podszafkowa kpl. 2 oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszonego typu K236 DOR o mocy 2x36 kpl. 2 oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszonego typu K218 DOR o mocy 2x18 kpl. 1 oprawa oświetlenia kierunkowego SKREEN PRESTIGE LED 1.2 z baterią akumulatorów 1h kpl. 12 oprawa oświetlenia bezpieczeństwa MONITOR 1 LED LED 4x1 z baterią akumulatorów 1h kpl. 12 90+17+7+22+2+2+1+12+12 kpl.		165.00	
				RAZEM	165.00
5	71355000-1	Pomiary elektryczne			
43	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		51	pomiar	51.00	
				RAZEM	51.00
44	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		51	odc.	51.00	
				RAZEM	51.00
46	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		51	pomiar	51.00	
				RAZEM	51.00
47	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		51	pomiar	51.00	
				RAZEM	51.00
48	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 58	prób. prób.	 58.00	
				RAZEM	58.00
50 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 58	prób. prób.	 58.00	
				RAZEM	58.00
51 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 147	pomiar. pomiar.	 147.00	
				RAZEM	147.00
52 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 147	pomiar. pomiar.	 147.00	
				RAZEM	147.00