
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 III Piętra Segmentu "C" dla Potrzeb Oddziału Chirurgii Ogólnej z Otolaryngologią
Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul.Zegadłowicza 3 Obr.11 Działka Nr 4373
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul.Zegadłowicza 3 Obr.11 Działka Nr 4373
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 III Piętra Segmentu "C" dla Potrzeb Oddziału Chirurgii Ogólnej z Otolaryngologią Sosnowieckiego Szpi- tala Miejskiego - Instalacja Elektryczna					
1	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i	szt.		
d.1	0802-01	śr. do 10 mm	szt.	8.00	
		4*2			
				RAZEM	8.00
2	KNNR 5	Tablica rozdzielcza TB-31 z wyposażeniem:	szt.		
d.1	0405-03	- wyłącznik instalacyjny typu FR303/100 kpl. 4			
		- ochronnik przepięciowy typu DEHN guard kpl. 4			
		- lampka sygnalizacyjna L301 kpl. 12			
		- transformator 230/24V 100VA kpl. 1			
		- wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-10/30-A kpl. 16			
		- wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-16/30-A kpl. 61			
		- przekaźnik bistabilny PB301 230V AC kpl. 2			
		- obudowa natynkowa kpl. 4			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5	Tablica rozdzielcza TB-31 z wyposażeniem:	szt.		
d.1	0405-03	- wyłącznik instalacyjny typu FR303/100 kpl. 4			
		- ochronnik przepięciowy typu DEHN guard kpl. 4			
		- lampka sygnalizacyjna L301 kpl. 12			
		- transformator 230/24V 100VA kpl. 1			
		- wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-10/30-A kpl. 11			
		- wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P312 B-16/30-A kpl. 46			
		- przekaźnik bistabilny PB301 230V AC kpl. 3			
		- obudowa natynkowa kpl. 4			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45311000-0	Linie kablowe wewnętrzne i połączenia wyrównawcze			
4	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01		szt.	420.00	
		210.0*2			
				RAZEM	420.00
5	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-08		m	210.00	
		210.0			
				RAZEM	210.00
6	KNNR 5	Układanie kabli NHXH 5x10 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-03		m	260.00	
		260.0			
				RAZEM	260.00
7	KNNR 5	Układanie kabli NHXH 5x16 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-03		m	280.00	
		280.0			
				RAZEM	280.00
8	KNNR 5	Układanie kabli DY 25 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-01		m	240.00	
		240.0			
				RAZEM	240.00
9	KNNR 5	Układanie kabli DY 16 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-01		m	440.00	
		440.0			
				RAZEM	440.00
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt.		
d.2	0726-09	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.00	
		2+2			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
3	45311000-0	Obwody gniazd wtykowych			
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	1240.0+20.0	m	1260.00	
				RAZEM	1260.00
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	poz.11	m	1260.00	
				RAZEM	1260.00
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05	poz.11*0.03*0.02	m ³	0.76	
				RAZEM	0.76
14	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3	1201-01	84	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
15	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	1240.0	m	1240.00	
				RAZEM	1240.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4 mm ²	m		
d.3	0205-03	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.3	0301-11	276	szt.	276.00	
				RAZEM	276.00
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	276	szt.	276.00	
				RAZEM	276.00
19	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	84	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
20	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-02	276	szt.	276.00	
				RAZEM	276.00
4	45311000-0	Obwody gniazd dla urządzeń komputerowych			
21	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4	1207-01	450.0	m	450.00	
				RAZEM	450.00
22	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1208-02	poz.21	m	450.00	
				RAZEM	450.00
23	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1208-05	poz.21*0.03*0.02	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
24	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.4	1201-01	46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	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 - YDYżo 3x2,5 mm ² 450.0	m m	450.00	
				RAZEM	450.00
26	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 63	szt. szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
27	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 63	szt. szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
28	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 46	szt. szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
29	KNNR 5 d.4 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 63	szt. szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
5	45316000-5	Obwody oświetleniowe			
30	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 280.0+150.0+680.0+380.0	m m	1490.00	
				RAZEM	1490.00
31	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.30	m m	1490.00	
				RAZEM	1490.00
32	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.30*0.03*0.02	m ³ m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
33	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 260*2	szt. szt.	520.00	
				RAZEM	520.00
34	KNNR 5 d.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 - YDYżo 3x1,5 mm ² 680.0	m m	680.00	
				RAZEM	680.00
35	KNNR 5 d.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 3x1,5 mm ² 150.0	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
36	KNNR 5 d.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 2x1,5 mm ² 280.0	m m	280.00	
				RAZEM	280.00
37	KNNR 5 d.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 - YDYżo 4x1,5 mm ² 380.0	m m	380.00	
				RAZEM	380.00
38	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 172	szt. szt.	172.00	
				RAZEM	172.00
39	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		143	pomiar	143.00	
				RAZEM	143.00
51 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		143	pomiar	143.00	
				RAZEM	143.00
52 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		143	prób.	143.00	
				RAZEM	143.00
54 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		143	prób.	143.00	
				RAZEM	143.00
55 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		339	pomiar.	339.00	
				RAZEM	339.00
56 d.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		339	pomiar.	339.00	
				RAZEM	339.00