
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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa III Piętra Segmentu "C" dla Potrzeb Oddziału Chirurgii Ogólnej z Otolaryngologią Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego - Instalacja Elektryczna					
1	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0802-01	4*2	szt.	8.00	
				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	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	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	210.0*2	szt.	420.00	
				RAZEM	420.00
5	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-08	210.0	m	210.00	
				RAZEM	210.00
6	KNNR 5	Układanie kabli NHXH 5x10 mm ² w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-03	260.0	m	260.00	
				RAZEM	260.00
7	KNNR 5	Układanie kabli NHXH 5x16 mm ² w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-03	280.0	m	280.00	
				RAZEM	280.00
8	KNNR 5	Układanie kabli DY 25 mm w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-01	240.0	m	240.00	
				RAZEM	240.00
9	KNNR 5	Układanie kabli DY 16 mm w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-01	440.0	m	440.00	
				RAZEM	440.00
10	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	szt.	4.00	
				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	1 260.00	
				RAZEM	1 260.00
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	poz.11	m	1 260.00	
				RAZEM	1 260.00
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.76
14	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		84	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
15	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		1240.0	m	1 240.00	
				RAZEM	1 240.00
16	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4 mm ²	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		276	szt.	276.00	
				RAZEM	276.00
18	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		276	szt.	276.00	
				RAZEM	276.00
19	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		84	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
20	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	szt.		
		276	szt.	276.00	
				RAZEM	276.00
4	45311000-0	Obwody gniazd dla urządzeń komputerowych			
21	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		450.0	m	450.00	
				RAZEM	450.00
22	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.21	m	450.00	
				RAZEM	450.00
23	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.21*0.03*0.02	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
24	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
25	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		450.0	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	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
27	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		63	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	szt.		
		46	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	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
5	45316000-5	Obwody oświetleniowe			
30	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		280.0+150.0+680.0+380.0	m	1 490.00	
				RAZEM	1 490.00
31	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.30	m	1 490.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 490.00
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 kolków 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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 mm2 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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2 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 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5 mm2 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 ceglanym 172	szt. szt.	172.00	
				RAZEM	172.00
39	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 172	szt. szt.	172.00	
				RAZEM	172.00
40	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 260	szt. szt.	260.00	
				RAZEM	260.00
41	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 92	szt. szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
42	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 51	szt. szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
43	KNNR 5 d.5 0306-02	Przyciski światło podtynkowe w puszcze instalacyjnej 29	szt. szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
44	KNNR 5 d.5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 122+4+6+59+9+60	kpl. kpl.	260.00	
				RAZEM	260.00
45	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W 37+29+47	kpl. kpl.	113.00	
				RAZEM	113.00
46	d.5 Dostawa opraw	Dostawa opraw oświetleniowych: - oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszanego typu K418 DOR o mocy 4x18 kpl. 122 - oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszanego typu K236 DOR o mocy 2x36 kpl. 4 - oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszanego typu K218 DOR o mocy 2x18 kpl. 6 - oprawa LED do stropu podwieszanego typu LED 25W kpl. 59 - oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszanego (downlight) typu DL240 o mocy 2x18 kpl. 9 - oprawa fluorescencyjna do stropu podwieszanego (downlight) typu DL240 o mocy 2x26 kpl. 60 - oprawa oświetlenia kierunkowego - LED 1.2 z baterią akumulatorów 3h kpl. 37 - oprawa oświetlenia bezpieczeństwa 1 LED LED 4x1 z baterią akumulatorów 3h kpl. 29 - oprawa fluorescencyjna natynkowa typu 2x18W z kloszem mlecznym gładkim kpl. 47	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		122+4+6+59+9+60+37+29+47	kpl.	373.00	
				RAZEM	373.00
6	71355000-1	Pomiary elektryczne			
47	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 143	pomiar pomiar	143.00	
				RAZEM	143.00
48	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNNR 5 d.6 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 143	odc. odc.	143.00	
				RAZEM	143.00
50	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 143	pomiar pomiar	143.00	
				RAZEM	143.00
51	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 143	pomiar pomiar	143.00	
				RAZEM	143.00
52	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 143	prób. prób.	143.00	
				RAZEM	143.00
54	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 143	prób. prób.	143.00	
				RAZEM	143.00
55	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 339	pomiar. pomiar.	339.00	
				RAZEM	339.00
56	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 339	pomiar. pomiar.	339.00	
				RAZEM	339.00
7		Roboty rozbiórkowe			
57	KNR 4-03 d.7 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 55	szt. szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
58	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
59	KNR 4-03 d.7 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
60	KNR 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
61	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 267	szt. szt.	267.00	
				RAZEM	267.00
62	KNR 4-03 d.7 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 1550	m m	1 550.00	
				RAZEM	1 550.00
63	KNR 4-03 d.7 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 123.0	m m	123.00	
				RAZEM	123.00
64	KNR 4-03 d.7 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	448.0		m	448.00	
				RAZEM	448.00

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-16

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa III Piętra Segmentu "C" dla Potrzeb Oddziału Chirurgii Ogólnej z Otolaryngologią Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego - Instalacja Elektryczna - Uzupełnienie					
1	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1	1201-04	4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica AKPiA, RW-1 oraz RW-2 z wyposażeniem wg schematu dostarczonego przez dostawcę central	szt.		
d.1	0405-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 5	Rozłącznik w rozdzielnicach - rozłączników bezpiecznikowych 63A	szt.		
d.1	0407-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNNR 5	Rozłącznik w rozdzielnicach - rozłączników bezpiecznikowych 125A	szt.		
d.1	0407-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00