
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń w budynku D, III piętro obiekt 01– rejon zakwaterowania IV kompanii

ADRES INWESTYCJI: Warszawa ul. Słowackiego 52/54

NAZWA INWESTORA: Szkoła Główna Służby Pożarniczej

ADRES INWESTORA: Warszawa ul. Słowackiego 52/54

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Stanisław Stachowicz

DATA OPRACOWANIA: 2019-02-25

WYKONAWCA:

INSPEKTOR NADZORU
Stanisław Stachowicz
Stanisław Stachowicz
Nr ewid. uprawn. bud. WA - 336/02

INWESTOR:

Data opracowania

2019-02-25

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1		Demontaż instalacji elektrycznych			
1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - podwójne w pokojach	szt.		
d.1.1		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
2	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - pojedynczych w pokojach i na korytarzach	szt.		
d.1.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - IP44 w pokojach i łazienkach	szt.		
d.1.1		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.1		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
5	KNNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - RJ45	szt.		
d.1.1		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych - oprawy ewakuacyjne	szt.		
d.1.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych - oprawy natynkowe w pokojach	szt.		
d.1.1		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
8	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem IP44 łazienki	szt.		
d.1.1		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
9	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
d.1.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2		Instalacje elektryczne			
10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - instalacja oświetleniowa YDY 3x1,5mm2	m		
d.1.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - instalacja gniazdowa YDY 3x2,5mm2	m		
d.1.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.2		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1.5mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5mm ²	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
16 d.1.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy ewakuacyjne LED z piktogramem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t - LED 40W IP20 60x60 - oświetlenie podstawowe	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
19 d.1.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 40W IP20 60x60 - komunikacja	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t - typu plafon LED IP44 - kącik sanitarny, łazienka	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
21 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
22 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
26 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		30 * 0,03 * 0,02	m3	0,018	
				RAZEM	0,018
30 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.1.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		30 * 0,1	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	45310000-3	Pomiary pomontażowe			
32 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		26	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000
33 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		26 * 4	pomi ar	104,000	
				RAZEM	104,000
34 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		26	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000
35 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		26 * 3	pomi ar	78,000	
				RAZEM	78,000
36 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób a		
		26	prób a	26,000	
				RAZEM	26,000
37 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02 wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - ciągi komunikacyjne, toalety - oświetlenie podstawowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02 wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - ciągi komunikacyjne, toalety - oświetlenie awaryjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza -kpl. (podpisana przez projektanta i kierownika robót oraz uzgodniona przez rzeczoznawcę ppoż. w zakresie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego) obejmująca opis techniczny szczegółowy spis rzuty i rysunki, dokumentację materiałową w postaci deklaracji zgodności, atestów itp. oraz DTR urządzeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45314300-4	Instalacje niskoprądowe			
2.1		Demontaż instalacji niskoprądowych			
40 d.2.1	KNNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - RJ45	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2		Instalacje niskoprądowe			
41 d.2.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego LAN - UTP cat 5e	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
43 d.2.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego CCTV - UTP cat 5e	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
44 d.2.2	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego KD - UTP cat 5e, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.2.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.2.2	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - instalacja SAP	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
48 d.2.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. dla pętli SAP na podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
49 d.2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe układane p.t. dla pętli SAP na podłożu innym niż betonowe	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
50 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		288 * 0,03 * 0,02	m3	0,173	
				RAZEM	0,173
51 d.2.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
53 d.2.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		288 * 0,1	m2	28,800	
				RAZEM	28,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	45310000-3	Pomiary pomontażowe			
54 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodów SAP	pomi ar		
		26	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000
55 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej SAP - opis + rysunki zawierającymi pętlę z czujkami (pozostawić wypusty z zapasem bez montażu czujek) z pomiarami rezystancji izolacji pętli oraz deklaracjami i certyfikatami oraz spisem treści	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie rzutu z lokalizacją wypustów dla kamer z częścią materiałową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000