

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznej sterowania oddymianiem klatek schodowych budynku szkolnego
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kwatery Głównej 13
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jaroń
DATA OPRACOWANIA : 7.08.2015.

WYKONAWCA :

GLÓWNY SPECJALISTA
INWESTOR
Tomasz Cal
-3863-

Data opracowania
7.08.2015.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
instalacja p/poż					
1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - miejsca montażu instalacji i drogi transportu materiałów i narzędzi - użycie foli jednorazowe ze względu na uszkodzenia mechaniczne przy wykonywaniu robót montażowych. 3,00*30,00	m ² m ²	 90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNR-W 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
3	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe -demontaż 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe -ponowny montaż 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa S-2 zamontowana w istniejącej rozdzielnicy głównej budynku. 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R-301. 25A. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa zerowa "N" + listwa neutralna "PE". 1,00+1,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 5-14 0517-05 analogia	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - zasilanie dla wyżej wymienionej aparatury 3,00*2,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - zamocowanie dla rozdzielnicy P.poż. 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - obudowa rozdzielnicy P.poż. 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0407-03 analogia	Wyłącznik główny rozdzielnicy P.poż.- FR-301. 40A - wyposażenie rozdzielnicy P.poż. 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - blok rozdzielnicy typu BR-4/7 LEGRAND - wyposażenie rozdzielnicy P.poż. 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnicy P.poż. 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa neutralna "PE" - wyposażenie rozdzielnicy P.poż. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-14 0517-03 analogia	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - oprzewodowanie dla wyżej wymienionej aparatury w rozdzielnicy P.poż. - - wyposażenie rozdzielnicy P.poż. 3,00*1,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 2,00*(3,00*4,00)	otw. otw.	 24,000	
				RAZEM	24,000
17	KNR 5-01 0606-09 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór w stropie lub ścianie 2,00*(3,00*4,00)	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW bezhalogenowe przykręcane do betonu	m		
		112,00	m	112,000	
				RAZEM	112,000
19	KNNR 5 1105-10 analogia	Wykonanie łuków na listwach elektroinstalacyjnych bez udziału gotowych łączników łukowych.	szt.		
		2,00*14,00	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewody kabelkowe HTKsH4x2x0,8 PH90	m		
		246,00	m	246,000	
				RAZEM	246,000
21	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewody kabelkowe YnTKSY1x2x0,8	m		
		188,00	m	188,000	
				RAZEM	188,000
22	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewody typu HDGs3x1,5	m		
		246,00	m	246,000	
				RAZEM	246,000
23	KNR AL-01 0404-09	Montaż centrali sterowania oddymianiem RZN 4404-K	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora AKKU 2A 12V/7,2Ah	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek optycznej dymu OSD 23	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku oddymiania z sygnalizacją RT-42ST	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku oddymiania RT-45	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku przewietrzania z kluczykiem TR45	szt.		
		3,00*2,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2,00*2,00	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5,00	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR AL-01 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami pożarowymi	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu pożarowego	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu pożarowego	sys- tem sys- tem	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000

PRZEDSIĘBIRSTWO PROJEKTOWO -USŁUGOWE
ABIX BIS Sp. z o. o.

02-264 Warszawa ul. Janiszowska 9

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie pionowej drogi ewakuacyjnej wraz z oddymianiem
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 215 04-294 Warszawa ul. Kwatery Głównej 13
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, URZĄD DZIENICY PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Stanisław Karaś
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR:
GŁÓWNY SPECJALISTA


Tomasz Cal
3663..

Data zatwierdzenia

Data opracowania
07.08.2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR-W 2-02 1511-02	Gruntowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (farbą podkładową) - tynków gładkich (lamperia do wys. 1.60 m)	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (lamperia do wys. 1.60)	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR-W 4-01 0353-07analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-02 1006-04	Okno w wykonaniu specjalnym w części jako okno oddymiające uchylne na zewnątrz o 60 st o pow. ponad 2.0 m2	m ²		
		1,62*2,15	m ²	3,483	
				RAZEM	3,483
9	KNR-W 2-02 1006-04 analogia	Okno w wykonaniu specjalnym w części jako okno oddymiające uchylne na zewnątrz o 60 st o pow. ponad 2.0 m2	m ²		
		1,60* 2,15	m ²	3,440	
				RAZEM	3,440
10	KNR-W 4-01 1302-01 analogia	Montaż siłownika okna uchylnego oddymiającego wraz z zestawem napędów i konsoli zewnętrznych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża czujki pogodowej 24 V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000