

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie systemu sygnalizacji pożaru w pomieszczeniach piwnic i kancelarii na III piętrze

ADRES INWESTYCJI : 00-918 Warszawa, al. J.Ch. Szucha 25

INWESTOR : Ministerstwo Edukacji Narodowej

ADRES INWESTORA : Warszawa al. J.CH. Szucha 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Raźniewski

DATA OPRACOWANIA : 9 czerwiec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DZIAŁ 1 (PIWNICE I KANCELARIA TAJNA)			
1.1	4531110	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
	0-1				
1 d.1 .1	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		1160	m	1160.00	
				RAZEM	1160.00
2 d.1 .1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Rury osłonowe trudnopalne - RHDPEt 25/2,0	m		
		1160.0	m	1160.00	
				RAZEM	1160.00
3 d.1 .1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Uniepalniony kabel ekranowany typu YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² 1000	m		
			m	1000.00	
				RAZEM	1000.00
4 d.1 .1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1,5 mm ² 160	m		
			m	160.00	
				RAZEM	160.00
5 d.1 .1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1160	m	1160.00	
				RAZEM	1160.00
6 d.1 .1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1160*0.025*0.025	m ³	0.73	
				RAZEM	0.73
7 d.1 .1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		1160	m	1160.00	
				RAZEM	1160.00
8 d.1 .1	KNR-W 4-01 0405-03 analogia	Wymiana podsufitki z płyt gipsowych kartonowych ognioochronnych gr 12, 5 mm - demontaż i montaż	m ²		
		1.0*35.0	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
9 d.1 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1160*0.5	m ²	580.00	
				RAZEM	580.00
10 d.1 .1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		1160*0.5	m ²	580.00	
				RAZEM	580.00

L	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		MATERIAŁY DODATKOWE			
11	d.1 analiza .2 indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR AL- d.1 01 0702- .2 06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
		1	instr.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR AL- d.1 01 0603- .2 08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		4	lin.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3	4531210 0-8	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
14	KNR AL- d.1 01 0402- .3 02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR AL- d.1 01 0401- .3 01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
16	KNR AL- d.1 01 0403- .3 02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
17	KNR AL- d.1 01 0404- .3 11	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter napięcia 24VDC na 12VDC	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR AL- d.1 01 0112- .3 03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR AL- d.1 01 0101- .3 05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		DEMONTAŻE			
20	KNNR-W d.1 9 0204- .4 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - optyczne czujniki dymu	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1 .4	KNNR-W 9 0204- 08	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - centrala SSP 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00