
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Siedziba Orkiestry Kameralnej Polskiego Radia "Amadeus"
ADRES INWESTYCJI : Poznań. ul. Marcinkowskiego 3
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R. Przytuła
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 8	Konstrukcje kablowe	
2	9 - 24	System Kontroli Dostępu ACC	
3	25 - 34	System wideodomofonowy	
4	35 - 48	System SSWiN	
5	49 - 63	Sieć telefoniczno-komputerowa	
6	64 - 78	Instalacja SAP	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	CPV 45311100-1	Konstrukcje kablowe		
1	KNR 7-08 d.1 0604-01	Korytka kablowe stalowe, kompletne z konstrukcjami wsporczymi K-100 65	m m	65
2	KNNR 5 1207- d.1 04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 200	m m	200
3	KNNR 5 0101- d.1 06	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	20
4	KNNR 5 0101- d.1 06	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 180	m m	180
5	KNNR 5 0103- d.1 02 ws 0,7	Rury winidurkowe RS-22 mm układane n.t. 10	m m	10
6	KNNR 5 1209- d.1 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły 16	otw. otw.	16
7	KNNR 5 1208- d.1 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem 200	m m	200
8	KW d.1	Uszczelnienia p.poż. 1	kpl kpl	1
2	CPV 45312200-9	System Kontroli Dostępu ACC		
9	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Centralka CPR32-SE-BRD 1	szt. szt.	1
10	KNR AL-01 d.2 0114-05	Montaż obudowy z zasilaczem buforowym PSBOC 1	szt. szt.	1
11	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah 1	szt. szt.	1
12	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontroler PR402DR-12VDC 4	szt. szt.	4
13	KNR AL-01 d.2 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik PRT66LT-G 4	szt. szt.	4
14	KNR AL-01 d.2 0203-02	Montaż czujki otwarcia - Czujnik magnetyczny MC240 6	szt. szt.	6
15	KNR AL-01 d.2 0204-01	Montaż przycisków otwarcia drzwi - Przycisk wyjścia YPW2D 4	szt. szt.	4
16	KNR AL-01 d.2 0204-01	Montaż przycisków awaryjnych otwarcia drzwi - Przycisk ewak. APWK 4	szt. szt.	4
17	KNR AL-01 d.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny z sygnalizacją, 12V BEFO31211 4	szt szt	4
18	KNNR 5 0209- d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach - UTP 4x2x0,5 kat 6e 310	m m	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				310
19	KNR AL-01 d.2 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 4	szt szt	
				4
20	KNR AL-01 d.2 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 4	szt szt	
				4
21	KNR AL-01 d.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 4	szt szt	
				4
22	KNR AL-01 d.2 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	
				1
23	KW d.2	Karty do systemu kontroli dostępu 11	szt szt	
				11
24	KW d.2	Szkolenie obsługi 4	rbg rbg	
				4
3	CPV 45312200-9	System wideodomofonowy		
25	KNR AL-01 d.3 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - panel wejściowy wideodomofonu - Codi M2710 1	szt. szt.	
				1
26	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż odbiornika wideodomofonu - monitor video Codi M2700 1	szt. szt.	
				1
27	KNR AL-01 d.3 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów - Codi 2741 1	szt. szt.	
				1
28	KNR AL-01 d.3 0113-03	Montaż modułu rozszerzeń - Codi 2741 1	szt. szt.	
				1
29	KNR AL-01 d.3 0113-03	Montaż modułu rozszerzeń - Codi 2721 1	szt. szt.	
				1
30	KNR AL-01 d.3 0112-03	Montaż zasilacza 18V/3A 1	szt. szt.	
				1
31	KNR AL-01 d.3 0114-03	Montaż obudowy - Szyna Euro 1	szt. szt.	
				1
32	KNNR 5 0209- d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach - UTP 4x2x0,5 kat 6e 40	m m	
				40
33	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	
				1
34	KNR AL-01 d.3 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe wideodomofonu 1	szt szt	
				1
4	CPV 45312200-9	System SSWiN		
35	KNR AL-01 d.4 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - Centralka INTEGRA 64 Plus 1	szt. szt.	
				1
36	KNR AL-01 d.4 0113-03	Montaż modułu rozszerzeń - INT-E	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	szt.	
				1
37	KNR AL-01 d.4 0113-03	Montaż modułu bezpieczników AWZ573	szt.	
		1	szt.	
				1
38	KNR AL-01 d.4 0114-05	Montaż obudowy z transformatorem 75VA	szt.	
		1	szt.	
				1
39	KNR AL-01 d.4 0208-01	Montaż elementów obsługowych - Manipulator LCD - INT-KLCD-GR	szt.	
		2	szt.	
				2
40	KNR AL-01 d.4 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/20Ah	szt.	
		1	szt.	
				1
41	KNR AL-01 d.4 0203-02	Montaż czujki otwarcia - Czujnik magnetyczny MC470	szt.	
		8	szt.	
				8
42	KNR AL-01 d.4 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa - Czujka PIR+MW z aty- maskingiem CDX-ADM	szt.	
		9	szt.	
				9
43	KNR AL-01 d.4 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego SP-4004R	szt.	
		2	szt.	
				2
44	KNNR 5 0302- d.4 01 + KNNR 5 0301-11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		2	szt.	
				2
45	KNNR 5 0209- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach - YTDY 8x0,5 480	m m	
				480
46	KNR AL-01 d.4 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługują- cej PIN-kod	szt	
		2	szt	
				2
47	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	
		1	szt	
				1
48	KW d.4	Szkolenie obsługi	rbg	
		4	rbg	
				4
5	CPV 45314300-4	Sieć telefoniczno-komputerowa		
49	KNR 5-14 d.5 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitu, tablic przekaźnikowych i nastaw- czych o masie do 150 kg - Szafa 19" 42U 800x800	szt.	
		1	szt.	
				1
50	KNR AT-14 d.5 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel zasilania WZ-PS-3U	kpl.	
		1	kpl.	
				1
51	KNR AT-14 d.5 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny PD-2W	kpl.	
		1	kpl.	
				1
52	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Szuflada zapasu kabla światłowodowego 1U	kpl.	
		1	kpl.	
				1
53	KNR AT-14 d.5 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Panel 1U z wieszakami do organizacji	kpl.	
		3	kpl.	
				3
54	KNR AT-14 d.5 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel rozdzielczy 24xRJ45 kat.6	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2	szt.	
				2
55	KNR AT-14 d.5 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel rozdzielczy 24xSC-APC 1	szt. szt.	
				1
56	KNR AT-14 d.5 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Kabel krosowy RJ-45, kat.6 32	kpl. kpl.	
				32
57	KNNR 5 0302- d.5 01 + KNR 5 0301-11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	
				16
58	KNNR 5 0311- d.5 06	Osprzęt elektroinstalacyjny - Ramka 2 modułowa z supportem 16	szt. szt.	
				16
59	KNNR 5 0311- d.5 06	Osprzęt elektroinstalacyjny - Adapter kątowy 45x45 dla 2xRJ45 16	szt. szt.	
				16
60	KNR AT-14 d.5 0105-01	Montaż modułu RJ45 kat.6 32	szt. szt.	
				32
61	KNR AT-14 d.5 0105-01	Montaż złącza RJ45 kat.6 na skrętce 4-parowej 32	szt. szt.	
				32
62	KNNR 5 0209- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach - UTP 4x2x0,5 kat 6e 960	m m	
				960
63	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 32	po- miar po- miar	
				32
6		Instalacja SAP		
64	KNR AL-01 d.6 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	
				1
65	KNR AL-01 d.6 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah 2	szt. szt.	
				2
66	KNR AL-01 d.6 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Moduł transmisji danych do PSP 1	szt. szt.	
				1
67	KNR AL-01 d.6 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych 36	szt. szt.	
				36
68	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Czujka dymu DOR-4046 36	szt. szt.	
				36
69	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego SAW-6101 1	szt. szt.	
				1
70	KNR AL-01 d.6 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ROP-4001 5	szt. szt.	
				5
71	KNNR 5 1207- d.6 07	Wykucie bruzd dla rur RVS-18 w betonie 125	m m	
				125
72	KNNR 5 0101- d.6 01	Rury winidurkowe RVS-18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		125	m	
				125
73	KNNR 5 1208-d.6 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem	m	
		125	m	
				125
74	KNNR 5 0203-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTK-SYekw 1x2x0,8	m	
		250	m	
				250
75	KNNR 5 0206-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - HDGS PH90 3x1,5mm ²	m	
		5	m	
				5
76	KNR AL-01 d.6 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	adres	
		1	adres	
				1
77	KNR AL-01 d.6 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	
		1	szt	
				1
78	KW d.6	Szkolenie obsługi	rbg	
		4	rbg	
				4