

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY - SSP - BUDYNEK C + ŁĄCZNIK
ADRES INWESTYCJI : Warszawa Al. Niepodległości 208
INWESTOR : Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego
ADRES INWESTORA : Warszawa Al. Niepodległości 208
WYKONAWCA ROBÓT : SAI Telecom sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : 01-485 Warszawa, ul.Secemińska 17 lok.35
BRANŻA : Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : 16 czerwiec 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski na wykonanie instalacji systemu sygnalizacji alarmowej pożarowej SSP - GUS Budynek C + Łącznik					
1		Roboty kablowe			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	330.000	
		330			
				RAZEM	330.000
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.1	1004-07	gości przebiecia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
3	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 18 układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1	0101-03	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-	m	2620.000	
		łożu z cegły			
		2620			
				RAZEM	2620.000
4	KNR-W 5-08	Rury winidurowe RL-18 o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych	m		
d.1	0110-01	uchwytach	m	2620.000	
		2620			
				RAZEM	2620.000
5	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 47 układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1	0101-03	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-	m	220.000	
		łożu z cegły			
		220			
				RAZEM	220.000
6	KNR-W 5-08	Rury winidurowe RL-47 o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych	m		
d.1	0110-04	uchwytach	m	220.000	
		220			
				RAZEM	220.000
7	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro-	m		
d.1	0800-04	pach poprzez przykręcenie do cegły - Korytko kablowe LSOH 25x18	m	4135.000	
		4135			
				RAZEM	4135.000
8	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów metalowych certyfikowanych pod przewody kabelkowe ukła-	m		
d.1	0201-02	dane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - w podłożu z cegły	m	7200.000	
		7200			
				RAZEM	7200.000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.1	0207-01	Przewód YnTKSY ekw 1x2x0,8mm	m	4300.000	
		4300			
				RAZEM	4300.000
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0212-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YnTKSY ekw	m	10040.000	
		1x2x0,8mm			
		10040			
				RAZEM	10040.000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -	m		
d.1	0207-01	YnTKSY 2x2x0,8mm	m	1080.000	
		1080			
				RAZEM	1080.000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane pas-	m		
d.1	0211-01	kami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSH PH90 1x2x1mm	m	1800.000	
		1800			
				RAZEM	1800.000
13	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² mocowane	m		
d.1	0211-02	paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSH ekw PH90	m	450.000	
		4x2x1mm			
		450			
				RAZEM	450.000
14		Wykonanie uszczelnień masą ognioodporną	szt		
d.1	cena zakła-		szt	68.000	
	dowa	68			
				RAZEM	68.000
15	kalk.	Wykonanie drobnych prac wykończeniowych, gipsowanie i malowanie ścian po	kpl.		
d.1	indywid.	robotach kablowych	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Montaż urządzeń systemu SSP			
16	KNR 5-06	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru typ BMZ Integral na betonie - B5-	szt.		
d.2	1601-11	Redundantna centrala z drzwiami pełnymi + zasilacz B5-PSU (7A)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-06	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru typ BMZ Integral na betonie - B5-	szt.		
d.2	1601-11	Redundantna centrala z wyc. i drukarką + zasilacz B5-PSU (7A)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-06 d.2 1602-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - B5 Redundantne zewnętrzne pole obsługi MAP PL z drukarką B5-MMI-CPP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-06 d.2 1603-02	Zainstalowanie dodatkowych pakietów w centralkach SSP - B5-DX12 Redundantna karta linii pętlowych x-line, do 500 elementów 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-06 d.2 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów w centralkach SSP -Redundantna karta sieciowa IP B5-NET2-485 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w centralkach SSP - B5-BAF Redundantna karta sterująca (2we; 2wy 1,5A), interfejs MMI-Bus 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w centralkach SSP - B3-REL16 Karta przekaźnikowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w centralkach SSP - Karta SD 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w centralkach SSP - Maskownica wolnych slotów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 40 Ah 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-06 d.2 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - Gniazdo standardowe USB 501-1 564	szt. szt.	 564.000	
				RAZEM	564.000
27	KNR 5-06 d.2 1612-02	Instalowanie multisensorowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem -CUBUS MTD 533X interaktywna czujka wielokryteryjna (dymu, ciepła) TF1-TF9 564	szt. szt.	 564.000	
				RAZEM	564.000
28	KNR 5-06 d.2 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Przycisk pożarowy MCP545X-1R-PL natynkowy, IP24 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNR 5-06 d.2 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Przycisk pożarowy MCP545X-3R-PL natynkowy, IP67 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-06 d.2 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Wskaźnik zadziałania BX-UPI, elektronika 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR 5-06 d.2 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - obudowa modułów wejść/wyjść BX-O13 lub BX-O214 116	aparat aparat	 116.000	
				RAZEM	116.000
33	KNR 5-06 d.2 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł wejść/wyjść BX-O13 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
34	KNR 5-06 d.2 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wejścia / wyjścia BX-O214, 4we, 2wy (60W) failsafe 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 7-08 d.2 0807-01	Tabliczki informacyjne na gniazdach czujek	szt.		
		564	szt.	564.000	
				RAZEM	564.000
3		Programowanie i uruchomienie systemu SAP			
36	KNR AL-01 d.3 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		5	lin.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR AL-01 d.3 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	kalk. d.3 indywid.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi oraz kompleksowe szkolenie personelu Użytkownika w zakresie obsługi systemu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNKRB 5 d.3 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000