

## Systemu Sygnalizacji Pożaru - Pawilon "G"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Systemu Sygnalizacji Pożaru - Pawilon "G"</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie instalacji SSP</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż i utylizacja</b>			
1 d.1.1	KNR AL-01 0403-01	Demontaż gniazd pożarowych	szt.		
		175	szt.	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
2 d.1.1	KNR AL-01 0401-01 kalk. własna	Utylizacja czujek pożarowych - izotopowa	szt.		
		175	szt.	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
3 d.1.1	KNR AL-01 0401-01	Demontaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		175	szt.	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
4 d.1.1	KNR AL-01 0402-01	Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5 d.1.1	KNR AL-01 0108-02	Demontaż sygnalizatora wewnętrznego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6 d.1.1	KNR AL-01 0108-02	Demontaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1.1	KNR AL-01 0101-01	Demontaż centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Urządzenia systemowe</b>			
8 d.1.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali SSP - EvoxX M	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 44 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1.2	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd - czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		242	szt.	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
11 d.1.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu - czujka wielokryteryjna	szt.		
		242	szt.	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
12 d.1.2	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie wskaźników zadziałania	szt.		
		82	szt.	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
13 d.1.2	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie urządzeń SAP - Moduł sterujący	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
14 d.1.2	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie urządzeń SAP - Moduł kontrolno-sterujący	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1.2	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1.2	KNR AL-01 0114-02	Montaż puszek dla sygnalizatora PIP-1AN	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1.2	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR 4-03 0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) - klapy pożarowe; siłowniki okienne, drzwiowe; klapy oddymiające.	kpl.		
		16 + 1 + 1 + 242 + 82 + 5	kpl.	347,000	
				RAZEM	347,000
<b>1.3</b>		<b>Trasa kablowa</b>			
20 d.1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		120	otw.	120,000	
				RAZEM	120,000
21 d.1.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i rurkach - YnTKSYekw 1x2x1,0	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
23 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - kabel HTKSHekw PH90 1x2x1,4	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
24 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód HDGs 3x2.5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.1.3	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących - PPOŻ	szt.		
		1650	szt.	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
26 d.1.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe RLM20 układane n.t.	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
27 d.1.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.1.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny E90 LLK	m		
		16 * 1	m	16,000	

## Systemu Sygnalizacji Pożaru - Pawilon "G"

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>16,000</b>
29 d.1.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) RGp20	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
30 d.1.3	KNR 5-01 0606-09 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - Przepusty PPOŻ	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Prace uruchomieniowe, pomiary</b>			
31 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3 + 3 + 1	pomi ar	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
32 d.1.4	kalk. własna	Szkolenie obsługi systemu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
33 d.1.4	KNR AL-01 0601	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - SSP	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>