

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WYKONANIE INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI PO ARU I ODDYMNIANIA KLATKI SCHODOWEJ.</b>					
1	45312100-8	<b>System sygnalizacji po aru</b>			
1	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji po aru CSP 10 NN na cegle. Centrala	szt.		
d.1	1601-06	Schrack Seconet IP MX + zasilacz B5-PSU (7A)	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
2	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji po aru CSP 10 NN na cegle - wynos central.	szt.		
d.1	1601-06	Zewn trzny panel obsługi B5-MMI-CIP	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
3	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych pakietów liniowych alarmów PLA w centralkach i	szt.		
d.1	1603-02	przystawkach SAP.	szt.	3.000	
		B5-DX12 Redundantna karta linii p łowych x-line do 500 elementów		RAZEM	3.000
		3.00			
4	KNR AL-01	Monta akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah. Akumulator 12V 24Ah pa-	szt.		
d.1	0109-02	ra	szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
5	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po aro-	szt.		
d.1	1606-02	wych-czupek kójkami rozporowymi na cegle. Gniazdo standardowe USB 501-1/6	szt.	179.000	
		179.00		RAZEM	179.000
6	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i	szt.		
d.1	1612-02	obudowach wraz ze sprawdzeniem. Multisensorowa, interaktywna czujka wielokry-	szt.	179.000	
		teryjna ( TF1-TF9) CUBUS MTD 533X		RAZEM	179.000
		179.00			
7	KNR 5-06	Instalowanie r cznych ostrzegaczy po arowych-przycisków w wykonaniu zwykłym	szt.		
d.1	1609-03	bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle. Przycisk po arowy natynkowy, IP24	szt.	23.000	
		MCP545X-1R-1PL		RAZEM	23.000
		23.00			
8	KNR AL-01	Monta modułu adresowego steruj cego do 16 wej /wyj c. Moduływej cia / wyj-	szt.		
d.1	0113-12	cia BX-0214, 4we, 2wy (60W) failsafe BX-0214, Obudowa modułu IP66 dla BX-	szt.	12.000	
		REL4/BX-0214 GEH MOD2 IP66		RAZEM	12.000
		12.00			
9	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
d.1	1614-04		szt.	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
10	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urz dze SAP na gotowym podjõ u z podjõ czeniem -	szt.		
d.1	1602-09	Zasilacz Merawex ZSP135 -DR-2A-1	szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
11	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urz dze SAP na gotowym podjõ u z podjõ czeniem -	szt.		
d.1	1602-09	Sygnalizatory akustyczne SA-K7	szt.	19.000	
		19.00		RAZEM	19.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powjõce polwinitowej (jõ czny przekrõj jõCu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1	0213-01	ukjõdane n.t. na gotowym podjõ u w ci gach wielokrotnych. Przewõd do p tli do-	m	6000.000	
		zorowej YnTKSY ekw 1x2x1mm w izolacji koloru czerwonego.		RAZEM	6000.000
		6000.00			
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powjõce polwinitowej (jõ czny przekrõj jõCu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1	0213-01	ukjõdane n.t. na gotowym podjõ u w ci gach wielokrotnych. Przewõd zasilaj cy do	m	400.000	
		zewn trznego panelu sterowania. Przewõd kabelkowy HDGS 3x1mm2 PH90		RAZEM	400.000
		400.00			
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powjõce polwinitowej (jõ czny przekrõj jõCu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1	0213-01	ukjõdane n.t. na gotowym podjõ u w ci gach wielokrotnych. Przewõd zasilaj cy do	m	60.000	
		zewn trznego panelu sterowania YDY 3x1mm		RAZEM	60.000
		60.00			
15	KNR 5-08	Rury winidurkowe o r. do 20 mm ukjõdane p.t. w podjõ u rõ nym od betonowego	m		
d.1	0107-01	w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Rurki instalacyjne fi 18mm	m	2500.000	
		2500.00		RAZEM	2500.000
2		<b>INSTALACJA ODDYMNIANIA KLATKI SCHODOWEJ</b>			
16	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji po aru CSP 10 NN na cegle. Centrala oddy-	szt.		
d.2	1601-06	miaj ca RZN 4503-T, centrala RZN 4408-K z akumulatorami.	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
17	KNR 5-06	Instalowanie r cznych ostrzegaczy po arowych-przycisków w wykonaniu zwykłym	szt.		
d.2	1609-03	bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle. Przycisk RT 45			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-08 d.2 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (średnicy przekrój $\sqrt{2}$ Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane n.t. na gotowym podłożu w cięgach wielokrotnych. Przewód zasilający do zewnętrznego panelu sterowania YnTKSY 4x2x1mm 150.00	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNR 5-08 d.2 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (średnicy przekrój $\sqrt{2}$ Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane n.t. na gotowym podłożu w cięgach wielokrotnych. Przewód zasilający do zewnętrznego panelu sterowania YnTKSY 4x2x1mm 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 d.2 0213-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (średnicy przekrój $\sqrt{2}$ Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane n.t. na gotowym podłożu w cięgach wielokrotnych. Przewód zasilający do zewnętrznego panelu sterowania HDGS 3x1mm PH90 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNR 2-02 d.2 1001-07 analogia	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykonane o powierzchni 1.5-2.0 m <sup>2</sup> . Okno oddymiające Euro-SHEV uchylne, wewnętrzne wyposażone w 2xKA, 34/1000 L+P SM-BSY o powierzchni geometrycznej 1,68m <sup>2</sup> o powierzchni czynnej oddymiania min. 0,725 m <sup>2</sup> oraz uzupełnienie otworu dodatkowym oknem. Wymiary rzeczywiste otworu okiennego 137x200cm. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000