

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys					
1		Demontaże			
1.1		Element			
1.1.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
1.1.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		11400	m	11 400,000	
				RAZEM	11 400,000
1.1.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1150	szt.	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
1.1.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		360	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
1.1.5	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		565	szt.	565,000	
				RAZEM	565,000
2		Roboty przygotowawcze - drabinki, koryta - inne			
2.1		Element			
2.1.1	KNR AT 13 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		930	szt.	930,000	
				RAZEM	930,000
2.1.2	KNR AT 13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytko K300 (obw.teletech.)	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
2.1.3	KNR AT 13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytko K300 (obw.siłowe)	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
2.1.4	KNR AT 13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytko K400 (obw.siłowe)	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
2.1.5	KNR AT 13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - korytko K100 (obw.siłowe)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.6	KNR AT 13 0109-01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.1.7	KNR AT 13 0109-02	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.1.8	KNR AT 13 0109-03	Drabinki kablowe o szer. do 600 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2.1.9	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
2.1.	KNNR 5 10 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6200	m	6 200,000	
				RAZEM	6 200,000
2.1.	KNNR 5 11 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
2.1.	KNNR 5 12 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1180	otw.	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
2.1.	KNNR 5 13 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		240	otw.	240,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000
2.1.	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
14	1201-01	6200	szt.	6 200,000	
				RAZEM	6 200,000
2.1.	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
15	1203-08	bolce	szt.żył	6 100,000	
		6100		RAZEM	6 100,000
2.1.	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
16	1203-11	bolce	szt.żył	610,000	
		610		RAZEM	610,000
3		Rozdzielnice			
3.1		Element			
3.1.1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-09	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-07	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RW C	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-06	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RW	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-01	ną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RSR1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-01	ną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RSW	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-01	ną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RS	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-07	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RPR	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-08	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP0.1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
	0405-08	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP0.2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
10	0405-06	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RPPOŻ	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
11	0405-08	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP1.1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
12	0405-08	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP1.2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
13	0405-01	ną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica RSR2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
14	0405-08	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP2.1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3.1.	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
15	0405-08	ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP2.2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.16	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP3.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.17	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP3.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.18	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP4.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.19	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP4.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.20	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP5.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.21	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP5.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.22	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - rozdzielnica pokojowa TPxx/TPaxx	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
3.1.23		Dostawa centrali zarządzająco-monitorującej awaryjnymi opravami ewakuacyjnymi /wyposażenie RPPOŻ/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WLZ			
4.1		Element			
4.1.1	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód LgY 70mm2	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
4.1.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód LgY 16mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
4.1.3	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YLY 5x10mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
4.1.4	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 5x6mm2	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
4.1.5	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3x4mm2 /zasilanie rozdzielnic pokojowych/	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
4.1.6	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód NHXH-J E90 5x6mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Przewody elektryczne - wypusty 400V, 230V, przewody dp obw. gniazd wtyczkowych, obw. oświetlenia, przyciski PWP			
5.1		Element			
5.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY 3x1,5mm2	m		
		11500	m	11 500,000	
				RAZEM	11 500,000
5.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY 3x2,5mm2	m		
		8200	m	8 200,000	
				RAZEM	8 200,000
5.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY/YKY 5x2,5mm2 (płyty grzewcze, gniazdo suszarki)	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY/YKY 5x4mm ² (zasilanie szafy sterującej pompowni zewnętrznej)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5.1.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY/YKY 5x6mm ² (zasilanie centrali sterującej windy)	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
5.1.6	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YLY 5x10mm ² /zasilanie dla rozdzielni sterującej stacją kompaktową węzła/	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5.1.7	KNNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu /przewód typu NHXH-J E90 3x2,5 /zasilanie obwodów SSP, R1, DSO, ODD1, ODD2 z rozdz. RPPOŻ/	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
5.1.8	KNNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu /przewód typu HDGS PH90 2x1,5 /zasilanie PWP/	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
6	Osprzęt elektryczny - gniazda wtyczkowe, PWP, inne				
6.1	Element				
6.1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1550	szt.	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
6.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze IP20	szt.		
		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
6.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze IP44	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
6.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne IP20	szt.		
		1142	szt.	1 142,000	
				RAZEM	1 142,000
6.1.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne IP44	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
6.1.6	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 3-faz 16A 400V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.1.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo+łącznik IP44	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
6.1.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo DATA	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.1.9	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo HDMI	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.1.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - floorbox 2xrj45 + 4xgn230V + 1xgn.HDMI	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu [PWP] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza [GSW] 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza [MSW] 82	szt. szt.	 82,000	
				RAZEM	82,000
6.1.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Oświetlenie podstawowe oraz awaryjne			
7.1		Element			
7.1.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe B1 138	kpl. kpl.	 138,000	
				RAZEM	138,000
7.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe BW 1 65	kpl. kpl.	 65,000	
				RAZEM	65,000
7.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe C1 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe C2 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
7.1.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe D1 185	kpl. kpl.	 185,000	
				RAZEM	185,000
7.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe D2 68	kpl. kpl.	 68,000	
				RAZEM	68,000
7.1.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe F1 84	kpl. kpl.	 84,000	
				RAZEM	84,000
7.1.8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe O1 33	kpl. kpl.	 33,000	
				RAZEM	33,000
7.1.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe O2 29	kpl. kpl.	 29,000	
				RAZEM	29,000
7.1.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe O3 115	kpl. kpl.	 115,000	
				RAZEM	115,000
7.1.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe R1 64	kpl. kpl.	 64,000	
				RAZEM	64,000
7.1.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe R2 128	kpl. kpl.	 128,000	
				RAZEM	128,000
7.1.13	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe R3 26	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26,000
7.1.14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe S1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.1.	KNNR 5 15 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe T1	kpl.		
		212	kpl.	212,000	
				RAZEM	212,000
7.1.	KNNR 5 16 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe LVNC	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
7.1.	KNNR 5 17 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe LVNO	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
7.1.	KNNR 5 18 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe EW+EW 1	kpl.		
		92	kpl.	92,000	
				RAZEM	92,000
7.1.	KNNR 5 19 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe LVPC	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
7.1.	KNNR 5 20 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe LVPO	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
7.1.	KNNR 5 21 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu PIR typu IDim Sense Dali Sensor 316	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
7.1.	KNNR 5 22 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		398	szt.	398,000	
				RAZEM	398,000
7.1.	KNNR 5 23 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		316	szt.	316,000	
				RAZEM	316,000
7.1.	KNNR 5 24 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy IP44	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
7.1.	KNNR 5 25 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7.1.	KNNR 5 26 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
8		Instalacja uziemijająca i poł wyrównawczych			
8.1		Element			
8.1.1	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą - uchwyt gąsiorowy	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
8.1.2	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą - uchwyt uniwersalny	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
8.1.3	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - iglica gąsiorowa 1,0m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8.1.4	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt 4,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.1.5	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim/stromym	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
8.1.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.7	KNR 5-08 0607-16	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 200 mm ² 245	m m	 245,000	
				RAZEM	245,000
8.1.8	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat. IV 205	m m	 205,000	
				RAZEM	205,000
8.1.9	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ² 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
8.1. 10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - studzienka ze złączem 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
8.1. 11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8.1. 12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
8.1. 13		Połączenia wyrównawcze w budynkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja teleinformatyczna			
9.1		Element			
9.1.1	KNR AT 15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 46000	m kabla m kabla	 46 000,000	
				RAZEM	46 000,000
9.1.2	KNR AT 15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 72J 142	m kabla m kabla	 142,000	
				RAZEM	142,000
9.1.3	KNR AT 15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 24J 125	m kabla m kabla	 125,000	
				RAZEM	125,000
9.1.4	KNR AT 15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 12J 220	m kabla m kabla	 220,000	
				RAZEM	220,000
9.1.5	KNR AT 15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 8G 120	m kabla m kabla	 120,000	
				RAZEM	120,000
9.1.6	KNR AT 15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek 445	szt. szt.	 445,000	
				RAZEM	445,000
9.1.7	KNR AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - 2xRJ45 285	szt. szt.	 285,000	
				RAZEM	285,000
9.1.8	KNR AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - 1xRJ45 125	szt. szt.	 125,000	
				RAZEM	125,000
9.1.9	KNR AT 15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 687	szt. szt.	 687,000	
				RAZEM	687,000
9.1. 10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - accesspoint 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
9.1. 11	KNR AT 15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9.1. 12	KNR AT 15 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.1.	KNR AT 15 13 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.1.	KNR AT 15 14 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.1.	15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne /panel kroso- wy/ 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
9.1.	KNR AT 15 16 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne /switch/ 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9.1.	KNR AT 15 17 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.1.	KNR AT 15 18 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9.1.	KNR AT 15 19 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu 648	szt.		
			szt.	648,000	
				RAZEM	648,000
9.1.	KNR AT 15 20 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		648	szt.	648,000	
				RAZEM	648,000
9.1.	KNR AT 15 21 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej /1m, 2m/ 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
9.1.	KNR AT 14 22 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		648	pomiar	648,000	
				RAZEM	648,000
10		CCTV			
10.1		Element			
10.1.	KNR AT 15 1 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa CCTV 42U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.1.	2 analiza indy- widualna	przeniesienie istniejącej centrali p.poż - tymczasowy montaż w DS10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.1.	KNR AL 1 3 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja kliencka + 6 monitorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.1.	KNR AL 1 4 0112-03	Montaż zasilacza UPS 5000VA w szafie RACK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.1.	KNR AL 1 5 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
10.1.	KNR AL 1 6 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10.1.	KNR 5 7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - prze- wód typu UTP kat.6a 5000	m		
			m	5 000,000	
				RAZEM	5 000,000
10.1.	KNR AL 1 8 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		71	linia	71,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		SSWiN		RAZEM	71,000
11.1		Element			
11.1.1	KNR AL 1 1 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych - centrala typu HS2064 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11.1.1	KNR AL 1 2 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - moduł komunikacyjny Ethernet 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11.1.1	KNR AL 1 3 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - obudowa ekspanderów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11.1.1	KNR AL 1 4 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - ekspander wejść płyty głównej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
11.1.1	KNR AL 1 5 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator typu FX-18 (18Ah/12V) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
11.1.1	KNR AL 1 6 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - zasilacz ekspanderów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11.1.1	KNR AL 1 7 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - transformator (80VA) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11.1.1	KNR 5 8 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - uchwyt ścienny typu LC-L1ST 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
11.1.1	KNR AL 1 9 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - czujka typu LC-100-PI 1PK 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
11.1.1	KNR AL 1 10 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktron 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
11.1.1	KNR AL 1 11 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - klawiatura typu HS2LCD 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11.1.1	KNR 5-08 12 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YTDY 4x2x0,5mm ² 1200	m m	 1 200,000	 1 200,000
11.1.1	KNR AL 1 13 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator typu MOS-10 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
11.1.1	KNR AL 1 14 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	 1,000
12		Kontrola dostępu		RAZEM	1,000
12.1		Element			
12.1.1	KNR AL 1 1 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych - kontroler typu KT-300 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12.1.1	KNR AL 1 2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - kontroler typu KT-1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12.1.1	KNR AL 1 3 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - transformator 22V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12.1.1	KNR AL 1 4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator 7,0Ah 12V	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1.	KNR AL 1 5 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - Elektrorygiel NC z czujnikiem naciśnięcia klamki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1.	KNR AL 1 6 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - Czytnik kart magnetycznych typu KaDe C-300-U/H/M	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1.	KNNR 5 7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk otwarcia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1.	KNR AL 1 8 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktron	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12.1.	KNR 5-08 9 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu UTP 4x2x0,5 kat.6a	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12.1.	KNR 5-08 10 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu OMY 2x1	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12.1.	KNR AL 1 11 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1.	KNR AL 1 12 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		System przyzywowy			
13.1		Element			
13.1.	KNNR 5 1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13.1.	KNNR 5 2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13.1.	KNNR 5 3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł sygnalizacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13.1.	KNNR 5 4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł buczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.1.	KNNR 5 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk kasownika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.1.	KNNR 5 6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk pociągowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13.1.	KNNR 5 7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk kasujący	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13.1.	KNNR 5 8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk przywoławczy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13.1.	KNNR 5 9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł sygnalizator	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13.1.	KNR AL 1 10 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - zasilacz 24V	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.1.	KNNR 5 11 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTKSY 4x2x0,5 600	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
13.1.	KNR AL 1 12 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Instalacja domofonowa			
14.1		Element			
14.1.		Dostawa i montaż stacji wywoławczej systemu wideodomofonowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.1.	KNR AL 1 2 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.1.		Dostawa i montaż monitora ze słuchawką systemu wideodomofonowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.1.	KNNR 5 4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
15		RTV/SAT			
15.1		Element			
15.1.	KNNR 5 1 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy - maszt antenowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1.	KNNR 5 2 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - czasza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1.	KNNR 5 3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zestaw anten	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1.	KNNR 5 4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - konwerter satelitarny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15.1.	KNNR 5 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozgałęźnik sieci	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1.	KNNR 5 6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - odgałęźnik sieci	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15.1.	KNNR 5 7 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka z ochronnikami przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1.	KNR AT 14 8 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wzmacniacz magistrali TV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15.1.	KNR AT 14 9 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - multiswitch typu MV-532	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15.1.	KNR AT 14 10 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - multiswitch typu MV-524	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.1.	KNR AT 14 11 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - multiswitch typu MV-508	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15.1.	KNNR 5 12 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód typu RG6 (75Ohm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6650	m	6 650,000	
				RAZEM	6 650,000
15.1.	KNR AT 15 13 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
15.1.	KNR AT 15 14 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
16		SSP			
16.1		Element			
16.1.	KNR AL 1 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.	KNR AL 1 2 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - zasilacz typu UPS 2416 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.		Dostawa drukarki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.	KNR AL 1 4 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah- bateria 12V 40Ah typu F01U579782	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16.1.	KNR AL 1 5 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek /gniazdo typu MS-400	szt.		
		536	szt.	536,000	
				RAZEM	536,000
16.1.	KNR AL 1 6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Optyczna czujka dymu typu FAP-425-DO-R	szt.		
		536	szt.	536,000	
				RAZEM	536,000
16.1.	KNR AL 1 7 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Czujka optyczna termiczna typu xxx	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16.1.	KNR AL 1 8 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - ręczny ostrzegacz pożarowy typu FMC-210-DM-G-R	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
16.1.	KNR AL 1 9 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - 8-wejściowy moduł interfejsu z wyjściem przekaźnikowym typu FLM-420-l8R1-S	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16.1.	KNR AL 1 10 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah- akumulator 18Ah Europower	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16.1.	KNR AL 1 11 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah- EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16.1.	KNNR 5 12 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
16.1.	KNNR 5 13 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu YnTKSYekw 1x2x0,8 (zasilanie czujek)	m		
		3320	m	3 320,000	
				RAZEM	3 320,000
16.1.	KNR AL 1 14 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16.1.	KNR 5-08 15 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu HTKSH PH90 1x2x1 (zasilanie sygnalizatorów)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17		Oddymianie			
17.1		Element			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17.1.1	KNR AL 1 1 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala oddymiania typu UCS-6000 16A (2x8A) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17.1.1	KNR AL 1 2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator typu ZS-7.5 (7,5Ah 12V) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
17.1.1	KNR AL 1 3 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk oddymiania typu PO-63 + ramka typu RM-60-O 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
17.1.1	KNR-W 5-08 4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - napęd drzwiowy typu DDS 54/500 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17.1.1	KNR-W 5-08 5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - siłownik klapy oddymiającej typu MCRW 60G SL250 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
17.1.1	KNR 5-08 6 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu HDGS PH90 3x1,5 (zasilanie klap, drzwi) 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
17.1.1	KNR 5-08 7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu HTKSH PH90 4x2x1,4 (zasilanie przycisków oddymiania) 185	m m	 185,000	 185,000
				RAZEM	185,000
17.1.1	KNR AL 1 8 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
18		DSO			
18.1		Element			
18.1.1	KNR AT 15 1 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa systemu DSO 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18.1.1	KNR AT 15 2 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - kontroler systemowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18.1.1	KNR AT 15 3 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - router 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18.1.1	KNR AT 15 4 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wzmacniacz 2x500W (1 wzmacniacz rezerwowo) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
18.1.1	KNR AT 15 5 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz mikrofonu strażaka 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18.1.1	KNR 5-06 6 0807-01	Instalowanie mikrofono-głośników manewrowych biurkowych na biurku - stacja wywoławcza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18.1.1	KNR 5-06 7 0805-03	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie muirowanej - głośnik odczep 1,5W 435	szt. szt.	 435,000	 435,000
				RAZEM	435,000
18.1.1	KNR 5-06 8 0806-02	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym - głośnik sufitowy odczep 3W 75	szt. szt.	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
18.1.1	KNR 5 9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł nadzoru końca linii wraz z obudową 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
18.1.1	KNR 5 10 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - tuleja rozporowa stalowa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4500	szt.	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
18.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu	m		
11	0206-04	innym niż betonowe - przewód typu HTKSH PH90 1x2x1,8	m	4 800,000	
		4800		RAZEM	4 800,000
18.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu	m		
12	0206-04	innym niż betonowe - przewód typu HTKSH PH90 10x2x0,8 /szafa DSO->> cen- trala SSP/ 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18.1.	KNR AL 1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków	system		
13	0601-03	programowych (instrukcji)	system	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18.1.	KNR AL 1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych -	szt		
14	0604-01	współpraca systemów DSO i SSP	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19		serwerownia			
19.1	kalk. własna	przeniesienie serwerowni piętrowej (Demontaz i ponowny montaż urządzeń)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000