

## PRZEDMIAR

Nr spec. tech. n.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>						
	1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
	1.1	45311100-1	<b>Demontaże</b>			
ET.1	1	KNNR 9 d.1. 0301-01 1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - Demontaż istniejącej instalacji i zabezpieczenie	m		500.000
			500	m	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
ET.1	2	KNNR 5 d.1. 1209-0201 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		20.000
			20	otw.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
ET.1	3	KNNR 5 d.1. 0114-04 1	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm - Analogia Uszczelnienia POŻAROWE przejść instalacyjnych masą uszczelniającą PROMAT, HILTI lub inną równoważną	szt.		20.000
			20	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
	1.2	45317300-5	<b>Montaż rozdzielnic głównej nn R ROCK</b>			
ET.1	4	KNNR 5 d.1. 1201-04 2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		4.000
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
ET.1	5	KNNR 5 d.1. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.1	6	KNNR 5 d.1. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		107.000
			(13*3)+(21*3)+5	szt.żył	107.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
ET.1	7	KNNR 5 d.1. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		5.000
			5	szt.żył	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
ET.1	8	KNNR 5 d.1. 1203-04 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		5.000
			5	szt.żył	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
	1.3	45311200-2	<b>Montaż opraw oświetlenia wew.</b>			
ET.1	9	KNNR 5 d.1. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 3450LM, typ A1	kpl.		30.000
			30	kpl.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
ET.1	10	KNNR 5 d.1. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 2700LM, typ A2	kpl.		8.000
			8	kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
ET.1	11	KNNR 5 d.1. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 3700LM, typ C1	kpl.		5.000
			5	kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
ET.1	12	KNNR 5 d.1. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 4400LM, typ C2	kpl.		3.000
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
ET.1	13	KNNR 5 d.1. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 2400LM, typ C3	kpl.		4.000
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ET.1	14	KNNR 5 d.1. 0501-03 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Dekoracyjna, typ LS	kpl.		12.000
			12	kpl.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
ET.1	15	KNNR 5 d.1. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED Kinkiet	kpl.		6.000
			6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
ET.1	16	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakacyjna kierunk. LED 230V, typ EW2	kpl.		7.000
			7	kpl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
ET.1	17	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakacyjna kierunk. LED 230V, typ EWZ	kpl.		2.000
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
ET.1	18	KNNR 5 d.1. 0503-01 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - awaryjna LED 230V, typ AW1	kpl.		8.000
			8	kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
ET.1	19	KNNR 5 d.1. 0503-01 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - awaryjna LED 230V, typ AW2	kpl.		2.000
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
ET.1	20	KNNR 5 d.1. 0304-02 3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		87.000
			87	szt.	87.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
	<b>1.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Montaż łączników</b>			
ET.1	21	KNNR 5 d.1. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		8.000
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
ET.1	22	KNNR 5 d.1. 0303-01 4	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka okrągła uniwers.PO-60	szt.		8.000
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
ET.1	23	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		4.000
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
ET.1	24	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		4.000
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
ET.1	25	KNNR AL-01 d.1. 0201-01 4	Montaż czujki ruchu i obecności	szt.		8.000
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
ET.1	26	KNNR 5 d.1. 0304-02 4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		30.000
			30	szt.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
	<b>1.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Montaż gniazd wtykowych</b>			
ET.1	27	KNNR 5 d.1. 0301-02 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		28.000
			28	szt.	28.000	

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
ET.1	28	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		28.000
			28	szt.	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
ET.1	29	KNNR 5 d.1. 0308-02 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		14.000
			14	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
ET.1	30	KNNR 5 d.1. 0308-03 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		3.000
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
ET.1	31	KNNR 5 d.1. 0308-05 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		11.000
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
ET.1	32	KNNR 5 d.1. 0304-02 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		28.000
			28	szt.	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
ET.1	33	KNP 18 d.1. 0115-01.05 5	Montaż osprzętu - Zestaw gniazdowy, typ Z1	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.1	34	KNP 18 d.1. 0115-01.05 5	Montaż osprzętu - Zestaw gniazdowy, typ PS	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.1	35	KNP 18 d.1. 0115-01.05 5	Montaż osprzętu - Zestaw gniazdowy, typ 2L/H2/2e	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.1	36	KNP 18 d.1. 0115-01.05 5	Montaż osprzętu - Zestaw gniazdowy, typ 2L/2D/2e	szt.		2.000
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		<b>1.6 45311100-1</b>	<b>Montaż tras kablowych</b>			
ET.1	37	KNNR 5 d.1. 1201-04 6	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		32.000
			16*2	szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
ET.1	38	KNNR 5 d.1. 1101-02 6	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		16.000
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
ET.1	39	KNNR 5 d.1. 1105-07 6	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		16.000
			16	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
ET.1	40	KNNR 5 d.1. 1207-05 6	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		200.000
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
ET.1	41	KNNR 5 d.1. 0103-01 6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		200.000
			200	m	200.000	

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
ET.1	42	KNNR 5 d.1. 0103-03 6	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		20.000
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
		<b>1.7 45311100-1</b>	<b>Montaż okablowania</b>			
ET.1	43	KNNR 5 d.1. 0204-01 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym -Przewód HDXżo-450/750V 3x1,5mm2	m		500.000
			500	m	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
ET.1	44	KNNR 5 d.1. 0204-01 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - Przewód HDXżo -450/750V 3x2,5mm2	m		920.000
			920	m	920.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
ET.1	45	KNNR 5 d.1. 0204-04 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - Przewód HDXżo -450/750V 5x2,5mm2	m		25.000
			25	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
ET.1	46	KNNR 5 d.1. 0204-04 7	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - Przewód N2XH-J 5x6mm2 RE 1kV	m		40.000
			40	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
ET.1	47	KNNR 5 d.1. 0203-04 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - Przewód N2XH-J 5x16mm2 0,6/1kV	m		50.000
			50	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
ET.1	48	KNNR 5 d.1. 0202-02 7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LGY 4żo	m		50.000
			50	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
ET.1	49	KNNR 5 d.1. 0202-02 7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LGY6 żo	m		100.000
			100	m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
ET.1	50	KNNR 5 d.1. 0202-03 7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LGY25żo	m		30.000
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
		<b>1.8 45311200-2</b>	<b>Montaż instalacji uziemienia</b>			
ET.1	51	KNNR-W 9 d.1. 0607-01 8	Szyna wyrównania potencjałów MSW	szt.		3.000
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
ET.1	52	KNNR 5-08 d.1. 0619-06 8	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.1	53	KNNR 5 d.1. 0605-07 8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		9.000
			9	m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
		<b>1.9 45311200-2</b>	<b>Pomiary</b>			
ET.1	54	KNP 18 d.1. 1301-01.01 9	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		1.000
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ET.1	55 d.1. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		36.000
			36	prób.	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
ET.1	56 d.1. 9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		34.000
			34	pomiar	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
ET.1	57 d.1. 9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		2.000
			2	pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
ET.1	58 d.1. 9	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		100.000
			100	punkt	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
ET.1	59 d.1. 9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		1.000
			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.1	60 d.1. 9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		3.000
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
	<b>2</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
	<b>2.1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Montaż tras kablowych</b>			
ET.1	61 d.2. 1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		30.000
			30	szt.	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
ET.1	62 d.2. 1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		15.000
			15	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
ET.1	63 d.2. 1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		15.000
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
ET.1	64 d.2. 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		100.000
			100	m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
ET.1	65 d.2. 1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		200.000
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
	<b>2.2</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Instalacja komputerowa i telekomunikacyjna</b>			
	<b>2.2.1</b>		<b>Elementy główne systemu</b>			
ET.2	66 d.2. 2.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 6U	kpl.		1.000
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	67 d.2. 2.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		1.000
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ET.2	68 d.2. 2.1	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	69 d.2. 2.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - prowadnica kablowa - 1U	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	70 d.2. 2.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Panel 24xRJ45	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	71 d.2. 2.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Złącze RJ45 FTP	szt.		10.000
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
ET.2	72 d.2. 2.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch	kpl.		1.000
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	73 d.2. 2.1	KNR AT-28 0122-01	Krosowanie - Patchcord cat6A 1m	szt.		10.000
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
	<b>2.2. 2</b>		<b>Gniazda i okablowanie</b>			
ET.2	74 d.2. 2.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł LAN 1xRJ45	szt.		9.000
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
ET.2	75 d.2. 2.2	KNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel F/UTP kat.6	m		500.000
			500	m	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
	<b>2.3</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Instalacja systemu ochrony obiektu SSWiN</b>			
	<b>2.3. 1</b>		<b>Elementy systemu</b>			
ET.2	76 d.2. 3.1	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy centrali alarmowych	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	77 d.2. 3.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - zewnętrzny	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	78 d.2. 3.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - opyczny	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	79 d.2. 3.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		11.000
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
ET.2	80 d.2. 3.1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		7.000
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ET.2	81 d.2. 3.1	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura LCD	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	82 d.2. 3.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza - Szafka ekspanderów z akumulatorem 18Ah	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	83 d.2. 3.1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Expander wejść	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	84 d.2. 3.1	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu i ciepła	szt.		22.000
			22	szt.	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
	<b>2.3. 2</b>		<b>Okablowanie</b>			
ET.2	85 d.2. 3.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YTDY 4x0,5	m		625.000
			25*25	m	625.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>625.000</b>
ET.2	86 d.2. 3.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YTDY 6x0,5	m		300.000
			12*25	m	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
ET.2	87 d.2. 3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTDY 8x0,5	m		3.000
			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
ET.2	88 d.2. 3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - OMY 2x2,5	m		3.000
			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
ET.2	89 d.2. 3.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel F/UTP kat.6	m		40.000
			40	m	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
	<b>2.4</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Instalacja nagłośnienia</b>			
	<b>2.4. 1</b>		<b>Elementy systemu</b>			
ET.2	90 d.2. 4.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 6U	kpl.		1.000
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	91 d.2. 4.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		1.000
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	92 d.2. 4.1	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 200 W na podłożu drewnianym - Wzmacniacz nagłośnienia	wzm.		1.000
			1	wzm.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	93 d.2. 4.1	KNR 5-06 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętym - Stacja mikrofonowa	szt.		2.000
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ET.2	94 d.2. 4.1	KNR 5-06 0801-10	Instalowanie głośnika bez obudowy o mocy 10 W w przestrzeniach międzystropowych przy suficie z tworzywa - Głośnik 100V	szt.		4.000
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
	<b>2.4. 2</b>		<b>Okablowanie</b>			
ET.2	95 d.2. 4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel głośnikowy 2x1,5mm2	m		75.000
			75	m	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
	<b>2.5 45312200-9</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
	<b>2.5. 1</b>		<b>Elementy systemu</b>			
ET.2	96 d.2. 5.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		4.000
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
ET.2	97 d.2. 5.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka okrągła uniwers.PO-60	szt.		4.000
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
ET.2	98 d.2. 5.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Buczek z lampką	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	99 d.2. 5.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Przycisk kasownika	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	100 d.2. 5.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Przycisk pociągowy	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	101 d.2. 5.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator 230V/15V/2,2VA	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	<b>2.5. 2</b>		<b>Okablowanie</b>			
ET.2	102 d.2. 5.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDX 2x1mm2	m		5.000
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
ET.2	103 d.2. 5.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSY 2x2x0,5mm2	m		10.000
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
ET.2	104 d.2. 5.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSY 1x2x0,5mm2	m		5.000
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
	<b>2.6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
ET.2	105 d.2. 6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Projektor	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	106 d.2. 6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Ekran rozwijany, przekątna: 120"	szt.		1.000

## PRZEDMIAR

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	<b>2.7</b>		<b>Pomiary i uruchomienie</b>			
ET.2	107 d.2. 7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych sieci komputerowej	pomiar		10.000
			10	pomiar	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
ET.2	108 d.2. 7	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		1.000
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	109 d.2. 7	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		1.000
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
ET.2	110 d.2. 7	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		2.000
			2	zesp.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>