

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROZDZIELNICE I WLZ</b>			
1.1.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Rozdzielnica TLADM	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Rozdzielnica Rpoż kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnice TM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x4mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x6mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>1.2</b>		<b>SYSTEM ODDYMIANIA</b>			
1.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x2,5mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 4x2,5mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 2x2x0,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSH 4x2x0,8mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.6	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozoru - centrala systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Czujka dymu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.8	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk oddymiania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.9	KNR AL-01 0108-01 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.1	KNNR 5 0301-11 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przyciski światło	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Puszka E90	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.1	KNNR AL-01 0602-02 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.1	KNNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
1.3.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.4</b>		<b>OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE</b>			
1.4.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.5</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
1.5.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk wyłącznika p.poż.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Miejscowa Szyna Wyrównawcza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Unifon	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
1.5.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
1.5.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki jednobieg. IP20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki świecznikowe IP20 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
1.5.9	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda 2x16A/230V IP20 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
1.5.1	KNNR 5 0308-05 STWiOR pkt. 2 i 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda 16A/230V IP44 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
<b>1.6</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
1.6.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 4x2,5mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp3x1,5mm2 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
1.6.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp3x2,5mm2 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
1.6.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp2x1,5mm2 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.6.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp4x1,5mm2 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
1.6.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
1.6.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
<b>1.7</b>		<b>POMIARY I BADANIA</b>			
1.7.1	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.7.2	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 23	pomiar pomiar	 23.000	
				RAZEM	23.000
1.7.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.7.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.7.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - połączenia wyrównawcze 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000