

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>III. OŚWIETLENIE</b>			
1	KNNR 5 1207- d.1 01 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2	KNNR 5 0407- d.1 03 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 B-10A/30mA 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozdzielnia istniejąca	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 5 0407- d.1 01 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Wyłącznik nadprądowy B-10A 1-biegunowy w rozdzielnicach -rozdzielnia istniejąca	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 5 0205- d.1 01 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5 x1,5	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5	KNNR 5 1208- d.1 02 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNNR 5 1209- d.1 05 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-03 1008- d.1 01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		4		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5 0301- d.1 11 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 5 0302- d.1 06 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 5 0511- d.1 05 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporna i strugoodporna 1x40 W - (1xTL5-49W/840 HF + układ awaryjny 1h)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 5 0511- d.1 03 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporna w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - (oprawa awaryjna małogabarytowa 1xPL-S11W/840 AW1)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>X. ODDYMIANIE</b>			
12	KNR AL-01 d.2 0102-01 SST- EL/ODDYM analogia	Montaż centrali oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AL-01 d.2 0402-01 SST- EL/ODDYM	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR AL-01 d.2 0401-01 SST- EL/ODDYM	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-06 1609-d.2 01 SST-EL/OD-DYM analogia	Instalowanie ręcznego przycisku przewietrzającego LT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-06 1602-d.2 01 SST-EL/OD-DYM	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na got. podłożu z podłączeniem - moduł rozszerzający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-06 1602-d.2 02 SST-EL/OD-DYM	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na got. podłożu z podłączeniem - siłownik Belimo oddymiania przepustnicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1207-d.2 09 SST-EL/ODDYM	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
19	KNNR 5 0102-d.2 07 SST-EL/ODDYM	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury ognioodpome średnicy 20mm	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
20	KNNR 5 0203-d.2 01 SST-EL/ODDYM	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód ognioodporny HLGs(żo) FE180/PH90 2x1,5	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNNR 5 0203-d.2 01 SST-EL/ODDYM	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód ognioodporny HDGs(żo) FE180/PH90 3x1,5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNNR 5 0201-d.2 02 SST-EL/OD-DYM analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSH FE180/PH90 1x2x0,8	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNNR 5 0201-d.2 02 SST-EL/OD-DYM analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSH FE180/PH90 4x2x0,8	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNNR 5 1208-d.2 01 SST-EL/OD-DYM	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
25	KNNR 5 0601-d.2 01 SST-EL/OD-DYM analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapreżane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - kłapa oddymiania	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-04 0509-d.2 03 SST-EL/ODDYM	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-04 0305-d.2 01 SST-EL/ODDYM	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - otwór pod kłapę oddymiania	m <sup>3</sup>		
		0.16	m <sup>3</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
28	KNR 0-15II d.2 0526-01 SST-EL/ODDYM	Osadzenie okien w połaci dachowej - konstrukcja nośna kłapy oddymiania	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-15II d.2 0526-02 SST-EL/ODDYM	Osadzenie okien w połaci dachowej - kłapa oddymiania mcr PRO-LIGHT PLUS C-120	szt		2.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-22 0527- d.2 01 SST-EL/ODDYM	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 3 0301- d.2 01 SST-EL/ODDYM	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - otwór pod czerpnię ścienną	m <sup>3</sup>		
		1.024	m <sup>3</sup>	1.024	
				RAZEM	1.024
32	KNR 2-17 0146- d.2 05 SST-EL/ODDYM	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 6400 mm w gotowym otworze - czerpnia ścienna ST-JWN-V 1400x1400mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 0134- d.2 08 SST-EL/ODDYM	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 6400 mm - przepustnica wielopłaszczyznowa ST-JHG 1400x1400mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	SST-EL/ODDYM d.2 kalk. własna	Uruchomienie oddymiania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>XII. POMIARY</b>			
35	KNNR 5 1303- d.3 01 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 1305- d.3 01 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 1304- d.3 01 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 1304- d.3 05 SST-EL/230/ 400V+KOMP	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	SST-EL/230/ d.3 400V+KOMP kalk. własna	Badania i pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	po- mieszc z po- mieszc z		
		95		95.000	
				RAZEM	95.000