

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		<b>KOSZTORYS : Pawilon "G"</b>			
<b>d.1</b>		<b>DZIAŁ: Demontaże</b>			
<b>1</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego</b>	<b>m</b>		
<b>d.1</b>	<b>1116-03</b>				
		28	m	28,00	
		RAZEM	m		<b>28,00</b>
<b>2</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.1</b>	<b>1124-01</b>				
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		<b>8,00</b>
<b>3</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.1</b>	<b>1133-07</b>				
		11	szt.	11,00	
		RAZEM	szt.		<b>11,00</b>
<b>4</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.1</b>	<b>1134-01</b>				
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		<b>7,00</b>
<b>5</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2. Naściennych</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.1</b>	<b>1122-01</b>				
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		<b>8,00</b>
<b>6</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2. Zestawy nadłóżkowe</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.1</b>	<b>1122-01</b>				
		10	szt.	10,00	
		RAZEM	szt.		<b>10,00</b>
<b>7</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2. ANALOGIA - Zestaw padłózkowy</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.1</b>	<b>1129-02</b>				
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		<b>5,00</b>
<b>8</b>	<b>KNR 4-03</b>	<b>Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.1</b>	<b>1130-01</b>				
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		<b>5,00</b>
<b>d.2</b>		<b>DZIAŁ: Trasy kablowe i oprzewodowanie</b>			
<b>9</b>	<b>KNR 5</b>	<b>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</b>	<b>otw.</b>		
<b>d.2</b>	<b>1209-0401</b>				
		5	otw.	5,00	
		RAZEM	otw.		<b>5,00</b>
<b>10</b>	<b>KNR 5</b>	<b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</b>	<b>m</b>		
<b>d.2</b>	<b>1207-01</b>				
		18	m	18,00	
		RAZEM	m		<b>18,00</b>
<b>11</b>	<b>KNR 5</b>	<b>Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie). Uchwyt WSS100E</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.2</b>	<b>1104-05</b>				
		60	szt.	60,00	
		RAZEM	szt.		<b>60,00</b>
<b>12</b>	<b>KNR 5</b>	<b>Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. korytka KGL100H50/3m</b>	<b>m</b>		
<b>d.2</b>	<b>1105-07</b>				
		63	m	63,00	
		RAZEM	m		<b>63,00</b>
<b>13</b>	<b>KNR 5</b>	<b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.2</b>	<b>20302-01</b>				
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		<b>7,00</b>
<b>14</b>	<b>KNR 5</b>	<b>Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2</b>	<b>szt.</b>		
<b>d.2</b>	<b>20303-01</b>				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
15	KNNR 5 d.20209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. przewody kabelkowe N2XH-J 3x4mm2.Centrała Wentylacji	m		
		28	m	28,00	
		RAZEM	m		28,00
16	KNNR 5 d.20209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Kurtyna powietrzna drzwi wejściowe. N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		68	m	68,00	
		RAZEM	m		68,00
17	KNNR 5 d.20209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. N2XH-J 3x1,5mm2 Drzwi automatyczne wejściowe	m		
		68	m	68,00	
		RAZEM	m		68,00
18	KNNR 5 d.20209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Magistrala zasilania inst. przyzywowej. N2XH-O B2ca 2x1,5mm2	m		
		47	m	47,00	
		RAZEM	m		47,00
19	KNNR 5 d.20209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Magistrala sygnałowa inst. przyzywowej. Skrętka LSOH Kat.5	m		
		118	m	118,00	
		RAZEM	m		118,00
20	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Obwody gniazd 230V. N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		92	m	92,00	
		RAZEM	m		92,00
21	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Obwody oświetlenia i zasilanie wentylacji. N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		226	m	226,00	
		RAZEM	m		226,00
d.3		<b>DZIAŁ: INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
22	KNNR 5 d.30503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa Prato LED 36W/4000K	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
		RAZEM	kpl.		8,00
23	KNNR 5 d.30502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - BARI Q LED 11W/4000K	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
		RAZEM	kpl.		7,00
24	KNNR 5 d.30503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Awaryjna Oprawa LOVATO LV3/0/SE/WH/1W	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
		RAZEM	kpl.		7,00
25	KNNR 5 d.30502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Kinkiet WC. Oprawa ORNO 5W/4000K	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
		RAZEM	kpl.		4,00
26	KNNR 5-06 d.31612-02	Instalowanie optycznych czujek ruchu. Czujka ruchu ORNO OR-CR-235	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
27	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> . Zestaw łazienkowy w ramce 2M (gniazdo + łącznik)	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
28	KNNR 5 d.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
29	KNNR 5 d.30307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
30	KNNR 5 d.30407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Obwody oświetlenia, Drzwi automatyczne	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
31	KNNR 5 d.30407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Centrala wentylacji, Kurtyna powietrzna. MCN120E	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
32	KNNR 5 d.30407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo prądowy obwodów gniazd. Wymiana istniejących na nowe (8) oraz dodatkowe obwody (7). Różnicówka typ ADC916D	szt.		
		15	szt.	15,00	
		RAZEM	szt.		15,00
d.4		DZIAŁ: INSTALACJA TELETECHNICZNA			
33	KNNR 5-06 d.40403-06	Instalowanie transformatorów liniowych w skrzynce	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
34	KNNR 5-06 d.41601-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji PMS4830 wraz z uruchomieniem systemu. ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
35	KNNR 5-06 d.41602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń INSEL. ANALOGIA	szt.		
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
d.5		DZIAŁ: POMIARY			
36	KNNR 5 d.51303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
		RAZEM	pomi ar		1,00
37	KNNR 5 d.51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		16	pomi ar	16,00	
		RAZEM	pomi ar		16,00
38	KNNR 5 d.51304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt.		1,00
39	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.51304-06		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00